

755
Nr. 7988.

1 Glyceräthersaphtalin-4-arsinsäure, Mononatr.-Salz.

Dres. Fehle-Herrmann-Hampe.

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 8.5.1938.

Toxizität:

Dos. tot./50 g Maus: 4 mg subv., 40 mg per os.

Allgemeininfektionen:

Magen: subkutan unwirksam; per os: dos. subv. 40 mg.
Halvereseife Magen; Retapronal unwirksam.

Schlechter als Spirocid.

Chemotherapeutisches Laboratorium.

ges. Dr. Schnitzer.

756

Nr. 7976.

4,6',6'-Tetra-(acetylamino)-1,1'-arseno-3,3'-phenoxycarbonsäure.

Dres. Fehle-Herrmann-Sievers.

Bericht von Herrn Dr. Schottner vom 17.4.1933.

Toxizität

Dos.tol./10 g Maus: 4 mg intravenös.
Dos.tol./kg Mitter: 120 mg intravenös.
Dos.tol./kg Kaninchen: 200 mg intravenös.

Reizwirkung beim Kaninchen: giftlos.

Allgemeininfektionsart

Magen: keine Dauerheilung, Residualdosis: 4 mg intravenös.
Salvenanfeste Magen: unwirksam.
Rekurrenz: unwirksam.

Chemotherapeutisches Laboratorium.

gez. Dr. Schnitzer.

757

Nr. 7975.

6,6'-Diamino-3,3'-di-(acetylamino)-1,1'-arseno-4,4'-phenoxyessigsäure.

Dres. Fehle-Herrmann-Sievers.

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 17.4.1939.

Toxizität

Dos.tol./20 g Maus: 8 mg intravenös.
Dos.tol./kg Ratte: 100 mg intravenös.
Dos.tol./kg Kaninchen: mehr als 100 mg intravenös (stärker konzentrierte Lösung schwer herstellbar.)

Allgemeinwirkungen

Magen: 4 w. cur. i 1 mg iv., Index 119.
Salivensekret: Magen: unwirksam.
Sekretion: unwirksam.

Reizwirkung beim Kaninchen: gering.

Sehr giftige und schwach wirksame Verbindung.

Chemotherapeutisches Laboratorium.

gen. Dr. Schnitzer.

758

[Handwritten signature]

Nr. 7974.

4,6-Di-(acetylamino)-3-phenoxy-essigsäure-1-aminohydrat

Dres. Fehle-Herrmann-Blovers.

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 17.4.1938.

Toxizität

Dos. tel. / 30 g Maus 40 mg sub. (Dittweilse), mehr als 100 mg per os.

Magen, unveränderte Magensaft, Nerven: unwirksam.

Die Giftigkeit entspricht ungefähr der des Spirocid, die Wirkung ist schlechter.

Chemotherapeutisches Laboratorium

gez. Dr. Schnitzer.

779

Nr. 7973 a.

3,6-Di-(acetylamino)-4-phenoxy-essigsäure-l-argininhydrat.

Dros. Fehle-Herrmann-Siewers.

Nr. 7973 b = HA-Salt.

Bericht von Herrn Dr. Schmitzer vom 17. 4. 1934.

Subst. 7973 a.

Toxizität:

Dos. tot./20 g Maus: 40 mg subk., 40 mg per os.

Magen, salvarsanfeste Mäuse, Bakterien: unwirksam.

Subst. 7973 b.

Toxizität:

Dos. tot./20 g Maus: 10 mg subk., 10 mg per os.

Magen, salvarsanfeste Mäuse, Bakterien: unwirksam.

Chemotherapeutisches Laboratorium,

ges. Dr. Schmitzer.

760

[Handwritten signature]

Nr. 7968.

4-(Bis-dihydroxy)-amino-2-oxycarbonsäure-1-erythrose.

Dres. Fehle-Fritzsche.

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 17.6.1934.

Toxizität:

Ess.öl./10 g Maus 2 mg subk. oder per os.

Antimikrobiell:

Keine, silberanfeste Nagare, Rekurrenz unvirulent.

Viel schlechter als Spirocid.

Chemotherapeutisches Laboratorium

gen. Dr. Schnitzer.

761
10/11
NF. 7261.

Aminospirousoxyformaldehydisulfidnatrium.

Dres. Fehle-Herrmann-Hampe.

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 17.4.1933.

Toxizität:

Dos.tol./50 g Maus: 1 mg subk., 1 mg intravenös.
Dos.tol./kg Ratte: 50 mg intravenös.

Allergienaktivität:

Magen: 200.000: 1 mg intravenös., Residivdosis: 0,2 mg intravenös.
Selbvermehrte Magen: flüchtige Wirkung mit der Dos.tol.
Rekurrenz: unwirksam.

Sehr giftige und schwach wirksame Verbindung.
Schlechter als 4161.

Chemotherapeutisches Laboratorium

gez. Dr. Schnitzer.

762
2/17

Nr. 7956.

Antiponderivat des Arsens-4-acetylamino-3-phenoxyessigsäure-natrium-4'-
oxy-3'-phenol-natrium.

Dres. Fohle-Herrmann-Hilner.

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 2.2.1912.

Toxicität:

Dos. tel./50 g Maus: 1 mg subk.
Dos. tel./kg Mäus: 20 mg iv.
Dos. tel./kg Kaninchen: 25 mg iv.

Allgemeinwirkung:

Magen: Dos. subk. 0,4 mg subk., Residivdosier 0,2 mg subk.
Selbstverfestig Magen: unwirksam.
Ganglien: keine Dauerheilung, Residivdosier 0,2 - 1 mg subk.
Reharmen: unwirksam.
Kaninchensyphilis: Dos. subk. 25 mg iv.

Giftiger als 6890 und bei Syphilis weniger wirksam.

Chemotherapeutisches Laboratorium

gen. Dr. Schnitzer.

763
244

Nr. 7954.

1. 4-Mercaptothiazolidin-2'-yl-(oxethylidioxymethyl)-amino-4'-oxy-2-furanol-

Alatrium.

Fres. Fehle-Fritzsche.

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 8. 2. 1935.

Toxizität:

Dos.tol./50 g Maus: 4 mg iv.
Dos.tol./kg Ratte: 100 mg iv.
Dos.tol./kg Meerschweinchen: 200 mg iv.

Allgemeinwirkungen:

Maus: Dos.tol. 0,4 mg iv., Hämorrhagien 0,1 mg iv.
Silberseefische Maus: unwirksam.
Ratte: Dos.tol. 2 mg iv.
Meerschweinchen: Dos.tol. 20 mg iv.

Giftiger und schädlicher Wirkung als Proparvan.

Chemotherapeutische Laboratorium.

ges. Dr. Schnitzer.

764

247

Nr. 7952:

Verbindung aus 3,4-Silberneroptobenzoxazol-erwinsäuren-natrium und
Soly-Salvarsan.

Doz. Fehle-Fritzsche.

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 12.1.1928.

Toxizität:

Dos.tel./50 g Maus: 1 mg subk., 2 mg intravenös., 10 mg per os.
Dos.tel./50 g Kanarienvogel: 1 mg intravenös.
Dos.tel./kg Kaninchen: 50 mg intravenös.

Wirkungsbeziehung in vitro:

Streptokokken, Gonokokken, Diphtherie, Abortus Bangi 1:10000.
Staphylokokken, Pneumokokken 1:10000. Gelli 1:10000.

Vertikale Desinfektion in Geyser:

Streptokokken, Staphylokokken 1:1000.
Gonokokken 1:2000.

Allgemeininfektionen:

Streptokokken, Pneumokokken, Abortus Bangi unwirksam.
Magen: dos. subk. 2 mg intravenös., 1 mg subk.
Sekundäre unwirksam.
Kanincheneyphilit 10 mg intravenös.
Geflügelpest, Louping ill unwirksam.

Die Wirkung auf Gonokokken entspricht, wie stets bei Benzoxazol-Verbindungen, dem Alkargin. Die Verbindung ist aber viel giftiger als Soly-Salvarsan und hat daher einen schlechteren Index bei Mäusen und bei Kanincheneyphilit.

Chemotherapeutisches Laboratorium

gez. Dr. Schnitzer.

765

[Handwritten signature]

Nr. 7946.

2-Oxypyridin-5-stibintetrachlorid-chlorhydrat.

Prof. Binz; Dr. Herrmann.

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 16.4.1938.

Toxizität:

Dos. tot./20 g Maus: 40 mg subk. oder per os.

Alterscheinwirkungen

Magen: keine Dauerheilung; flüchtige Wirkung nach subk. Behandlung mit der Dos. tot.

Salvarsanresistenz Magen: unwirksam.

Congenital: unwirksam.

Rekurrenz: unwirksam.

Wenig giftige aber auch sehr schlecht wirkende Verbindung.

Chemotherapeutisches Laboratorium.

ges. D. Schnitzer.

766 378

Nr. 7922.

Verbindung aus Silbermercaptobenzimidazol-schwefel-saurer Natrium und
Solmsiverson.

Dres. Fehrig-Fritzsch.

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 16. 5. 1933.

Toxizität:

Dos. tol./20 g Maus 10 mg subk.
Dos. tol./20 g Kanarienvogel 10 mg intravenös.
Dos. tol./kg Kaninchen 300 mg intravenös.

Antivirulenzwirkung in vitro:

Streptokokken, Staphylokokken, Pneumokokken, Abortus Bangi 1:4000.
Diphtherie 1:2000.
Gonokokken 1:120000.
Coli 1:4000.

Quartliche Desinfektion in Gewebe:

Streptokokken, Gonokokken: unwirksam.
Staphylokokken: 1:100.

Allgemeininfektionen:

Streptokokken: angedeutete Wirkung; 5 von 12 Tieren geheilt.
Pneumokokken, Abortus Bangi: unwirksam.
Magen: dos. cur. 0,5 mg subk.
Rekurrenz: unwirksam.
Kaninchensyphilis dos. cur. 10 mg iv.
Geflügelpest, Louping ill: unwirksam.

Schlechter als Albargin; dos Solmsiverson in Toxizität und Wirkung
ungefähr entsprechend.

Chemotherapeutisches Laboratorium.

ges. Dr. Schnitzer.

767

~~117~~

Nr. 7921.

Verbindung aus Silbermercaptobenoxazol-arsinsäurem Na und Neosalvarsan.

Dres. Fehle-Fritzsche.

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 14.4.1915.

Toxizität

Doz.tol./20 - Maus: 4 mg subk., 2 mg intravenös.
Doz.tol./kg Kaninchen: 100 mg intravenös.
Doz.tol./20 g Meerschweinchen: 3-4 mg intravenös.

Inkubationsdauer in vitro

Streptokokken, Staphylokokken, Pneumokokken, Nichterios 1:64000.
Galle 1:4000.

Ortliche Desinfektion in Gewebe

Streptokokken, Staphylokokken unwirksam.
Gonokokken 1:1000.

Allgemeininfektionen

Streptokokken: 5 von 12 Tieren geheilt.
Pneumokokken, Abortus Bangi unwirksam.
Magen: doz.usr.: 0,125 mg iv.
Nieren: doz.usr.: 2 mg subk., Benzidivocin 1 mg subk., 2 mg iv.
Kaninchensyphilis doz.usr.: 10 mg/kg iv.
Spilgelpent, Leaping ill: unwirksam.

Die Wirkung an Gonokokken reicht an diejenige des Alkylarsins heran; die Toxizität ist größer als die von Neosalvarsan und Proparsan, in der Wirkung ist sie ungefähr gleich.

Chemotherapeutisches Laboratorium

ges. Dr. Schnitzer.

176

№. 2920.

Verbindung aus Silbermercaptobenzimidazol-arsäuren Sa. und Nachanalysen
Dres. Fehle-Fritzsche.

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 10.4.1934.

Toxizität

Dos. tol./20 g Maus: 4 mg subk., 4 mg intravenös.
Dos. tol./20 g Kanarienvogel: 4 mg intravenös.
Dos. tol./kg Kaninchen: 100 mg intravenös.

Keimabklingenshauung in vitro

Streptokokken: 1:64000.
Staphylokokken: 1:128000.
Pneumokokken: 1:64000.
Diphtherie: 1:64000.
Galle: 1:2000.

Gezielte Desinfektion in vivo

Streptokokken, Staphylokokken: 1:500.
Gonokokken: 1:250 ~~in vivo~~.

Allgemeininfektionen

Streptokokken: 6 von 15 Tieren geheilt.
Pneumokokken: unwirksam.
Aberke Bang: unwirksam.
Magen: Dos. subk.: 0,2 - 0,125 mg iv., Residualdosis: 0,1 mg iv.
Nebenniere: Dos. subk.: 2 mg iv.
Kaninchenschilddrüse: Dos. subk.: 10 mg iv.
Geflügelpest, Louping ill: unwirksam.

Giftiger als Nesslerwaren und Propargin.
In der entzündlichen Wirkung ungefähr gleich, bei Gonokokken
schlechter als Allergin.

Chemotherapeutisches Laboratorium. Ges. Dr. Schnitzer.

768 ~~775~~

Nr. 7918.

3-(Dioxypropyl-oxaethyl)-amino-4-oxy-arsenobenzol-4'-amino-2'-
oxyessigsäures Natrium.

Dres. Fehle-Fritzsche.

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 16.6.1934.

Toxizität

Dos.tol./20 g Maus: 4 mg intravenös.
Dos.tol./kg Ratte: 100 mg intravenös (Girtpilze).
Dos.tol./kg Meerschweinchen: 25 mg intravenös.

Allgemeininfektionen

Magasa, Salvarsaninfekte Nagasa, Bakterieninfektionen.

Giftiger und schlechter wirksam als Proparsan.

Chemotherapeutisches Laboratorium.

ges. Dr. Schnitzer.

384

Nr. 7916.

Verbindung aus Silbermercaptobenzimidazol-arsinsäurem Natrium und Graep.
7854 = 3-(Oxaethyl-dioxypropyl)amino-4-oxy-5'-amino-4'-oxy-arsenobenzol-
sulfoxylat.

Dres. Fehrls-Fritzsche.

Bericht von Herrn Dr. Schultze vom 16.1.1937.

Toxicität:

Dos.tol./20 g Maus 10 mg subk., 4 mg intravenös.
Dos.tol./20 g Kanarienvogel 2 mg intravenös.
Dos.tol./kg Kaninchen 100 mg intravenös.

Wirksamkeit in vitro:

Streptokokken 1:50000.
Staphylokokken, Pneumokokken 1:16000.
Diphtherie 1:16000.
Gonokokken 1:128000.
Abortus Bangi 1:25600.
Coli 1:4000.

Vertikale Desinfektion in Genetal

Streptokokken, Staphylokokken unwirksam.
Gonokokken 1:256 Keimhemmung.

Allgemeine Infektionen:

Streptokokken: angelegte Wirkung! 8 von 9 Tieren geheilt.
Pneumokokken: unwirksam.
Abortus Bangi: unwirksam.
Magen: dos.cur.: 1 mg intravenös.
Blutkreis: Residiv: 1 mg subk., 2 mg intravenös.
Kaninchensyphilis: dos.cur.: 25 mg/kg intravenös.

./.

767

Gefäßgeleert, Leuping III, Leukosen unwirksam.
Schlechter als Proposon und Albargin.

Chemotherapeutisches Laboratorium.

gez. Dr. Schnitzer.

373

Nr. 7967.

3-(Dioxypropyl-oxalyl)-amino-4-oxo-arsenobenzol-aniscentinyl-sulfoxyl-
100

Dres. Fehle-Fritzsche

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 15.4.1935.

INJEKTIONEN

Dos.tel./20 g Maus: 13 mg intravenös.
Dos.tel./kg Ratte: 500 mg intravenös.

HEILWIRKUNG BEIM HAMMERTUM gering.

ALLGEMEINERLEBENS

Magen: dos.sur. 4 mg iv., Residivdos.: 2 mg iv.
Selveranfeste Magen: dos.sur. 13 mg iv., Residivdos.: 10 mg iv.
Rekurrenz: unwirklich.
Hammerphilia: keine Dauerheilung, Residivdos.: 13 mg/kg iv.

Bei guter Verträglichkeit viel schlechter wirksam als Proparosan.

Chemotherapeutisches Laboratorium.

ges. Dr. Schnitzer.

279
770

Nr. 7863.

Announcements der 2-Acetylaninopyridin-5-stibinsäure, Sv. 2770.

Dres. Fehle-Sievers.

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 13.4.1935.

Toxizität:

Dos. tot./20 g Maus: 20 mg intravenös, 40 mg subk., 60 mg per os.

Allgemeinfektionen:

Magen: unwirksam.

Salvarsaninfekte Magen: unwirksam.

Rekurrenz: unwirksam.

Wenig giftige aber auch sehr schlecht wirksame Verbindung.
Es wurden auch Versuche mit der in Wasser unlöslichen freien Säure
vorgenommen. Von dieser vertrugen Mäuse 100 mg/20 g per os. Auch
diese große Dosis hat keinen Einfluss bei Magen, Kongelasse und
Rekurrenz.

Versuche bei Leishmanie folgen.

Chemotherapeutisches Laboratorium

gez. Dr. Schnitzer.

771

~~37A~~

Nr. 7947.

Camphenilansaures Novocain.

Dres. Oesterlin-Herrmann.

Bericht von Herrn Dr. Schaumann vom 12.3.38.

Das Präparat ist in gleicher Lösung von ungefähr der gleichen
anaesthetischen Wirksamkeit wie Novocain-Chlorhydrat.

gez. Dr. Schaumann

772

Nr. 79 1933.

Azoprotein aus Chrysalis, gekuppelt an
Streptococcin-Narun.

A. D. 39.

Dr. v. Huttenlocher.

Bericht von Dr. Schützer vom 21. 2. 33.

Toxizität:

Nos. 2117 tel./30 gr Maus: 1 cem der Originallösung subk.

Entwicklungshemmung in vitro:

Streptokokken: 1:30 der Originallösung.
Pneumokokken: 1:64 " "
Gall: 1:512 " "
Gonokokken: 1:512 " "

Örtliche Desinfektion in Gewebe:

Streptokokken: 1 cem der 1:8 verdünnten Lösung unwirksam.
Gonokokken: unwirksam.
Staphylokokken: 1 cem der Originallösung unwirksam.

Allgemeinfektionen:

Streptokokken: Mit 1 cem der Originallösung 5 von 9 Tieren geheilt.
Pneumokokken: unwirksam.
Magen: unwirksam.
Rekurrens: 2117/1531/ Residivocain: 1 cem der Originallösung subk.

Es ist wohl eine gewisse Wirkung auf Streptokokken und Rekurrens-
spirillen vorhanden, die ungefähr dem Gehalt entspricht.

Chemotherap. Laborat.
gen. Dr. Schützer.

773

364

HR. 1931.

Serum-Albumin-arsanilsäure.

Dr. v. Mutschkecher.

A. P. 31.

Bericht von Dr. Schmitzer von H. S. 35.

Toxicität:

Dos. toI./20 gr Maus: 1 cem der Originallösung subk. -ohne Grenze-.

Allgemeininfektionen:

**Magen: In Heilversuch dos. cur.: 1 cem der 1:2 verdünnten Lösung, entsprechend 0,15 mg Arsen.
In Miltversuch dos. cur.: 1 cem der 1:2 verdünnten Lösung, entsprechend 0,15 mg Arsen.**

Schweinepotlauf: unwirksam. Arsanilat: unwirksam. Schweinepotlauf-Serum normal wirksam.

Verhält sich wie die früheren Azo-proteine der Arsanilsäure. -Die spezifische Wirkung des Serums ist weiterhin gegeben.

**Chemotherap. Laborat.
gen. Dr. Schmitzer.**

774

Handwritten signature

NR. 7214.

Tri-(thio-ethyl)-stibinsulfid.

v. Braun'sches Institut, Frankfurt a.M.

Prof. Ehrlich-Berlin.

Bericht von Dr. Schaller vom 1. 5. 35.

Toxizität:

dos. 101./20 gr Maus: 15 mg subk.

Allgemeinreaktionen:

Nagena: unwirksam.

Salvarsanforte Nagena: unwirksam.

Congolease: dos. 100. : 10 mg subk. - nicht ganz sicher -.

Rekurrens: unwirksam.

Schlechter als Ethionyl und Stibosan.

**Chemotherap. Laborat.
gen. Dr. Schaller.**

368

Dr. 7913.

Tri-(4-hydroxy-phenyl)-acetic acid.

v. Deutsches Institut Frankfurt.

Dr. Fehle-Herrmann.

Bericht von Dr. Schneider von H. S. H.

Wirkstoffe:

Dos. tel./20 gr Maus: 2- 1,5 mg subk.

Allgemeine Eigenschaften:

Magen: Residivdosis: 1 - 1,5 mg subk.

Salvarsanfeste Magen: unwirksam.

Congelase: Residivdosis: 1,5 - 0,65 mg subk.

Rekurrenz: unwirksam.

Giftige und nur schwach wirksame Verbindung.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schneider.

775
~~366~~

Nr. 7012.
Tri-(thio-p-tolyl)-stibin.
von Krasn'osko Inst. Frankfurt.
Dres. Fehle-Bermann.

Bericht von Dr. Schaitzer von St. P. 35.

Verträglich.

Dos. tol./20 gr Maus: 20 mg subk.

Allgemeininfektionen:

Magen: dos. cur.: 10-20 mg subk.
Salvarsanfeste Mäuse: unwirksam.
Congolense: dos. cur. 20 mg subk., Residualosis 10 mg subk.
Rekurrenz: unwirksam.

Nur angedeutete Wirkung; die Wirksamkeit gegen Congolense ist auch nur theoretisch interessant.

Chemotherap. Laborat.
gen. Dr. Schaitzer.

776

~~1/2~~

Dr. 7911.

Tri-(thio-p-tolyl)-amin.

v. Braun'sches Institut für

Chem. Fehle-Herrmann.

BERICHT VON DR. SCHLITZER VOM 21. 8. 25.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 1,5 mg subk.

Allgemeinreaktionen:

Magen: unwirksam.
Salivensekretion Magen: unwirksam.
Dauerdarmerregung: unwirksam.
Harnsekretion: unwirksam.

Wichtige und unwirksame Verbindungen.

Chemotherap. Labor.

gen. Dr. Schlitzer.

777

~~364~~

Nr. 7910.

2-(Di-methylpropyl)-amino-4-oxo-arsenol-4'-
amino-9'-oxymigsaures Natrium.

Dres. Fabric-Fritzsche.

Bericht von Dr. Schmitzer vom 26. 2. 19.

Speziell:

Dos. tel./20 gr Maus: 10 mg intrav.

Wirkung beim Menschen: nicht spür.

Allgemeininfektionen:

Magen: unwirksam.

Salvarsanfeste Mäuse: unwirksam.

Bakterien: unwirksam.

Viel schlechter als Proparsan.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schmitzer.

778

[Handwritten signature]

Nr. 7909.

Verbindung aus 3,4-Silbermercapto-benzoxysol-arsinosaurem Natrium und
Präparat 7634 = 3-(Oxaethyl-dioxypropyl)-amino-4-oxy-3'-amino-4'-oxy-
arsenobenzolsulforylat.

Dres. Fehrls-Fritzsche.

Bericht von Herrn Dr. Hehliser vom 13.1.33.

Konizität

Dos.tol./20 g Maus 4 mg sub., 2 mg intrav.
Dos.tol./kg Kaninchen 100 mg intrav.

Antimikrobielle Wirkung in vitro

Streptokokken 1:80000.
Staphylokokken, Pneumokokken 1:16000.
Gonokokken 1:100000.
Diphtheries 1:8000.
Ab. Bangs 1:25000.
Colis 1:2000.

Vertikale Desinfektion in Gewebe

Streptokokken unwirksam.
Staphylokokken 1:250 erhebliche Keimhemmung.
Gonokokken 1:250 erhebliche Keimhemmung.

Allgemeininfektionen

Streptokokken, Pneumokokken, Ab. Bangs unwirksam.
Mageni Dos.sub. 1 mg intrav. oder sub., Residualkonz. 0,2 mg
Keimfreiheit unwirksam.
Kaninchensyphilis Dos.sub. 15 mg/kg intrav.

./.

7909.

779

Leuping illi unvirkar.

Die Genschwamm-Wirkung ist recht schwach.
In ganzen ist das Präparat giftiger und schlechter wirkend
als die Präparat 7634.

Chemotherapeutisches Laboratorium.

ges. Dr. Schnitzer.

780

~~1/10/11~~

Nr. 7904.

Arseno-4-acetylarnino-3-phenoxyessigsäures-Natrium-4'-oxy-3'-phenolatium.

Dres. Fehle-Hilmer.

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 19.1.32.

TESTIERUNG

Dos.tol./20 g Maus: 4 mg intrav.
Dos.tol./kg Ratte: 150 mg intrav.
Dos.tol./kg Kanarienvogel: 50 mg intrav.

Allgemeininfektionen

Magen: dos. oral: 3 mg intrav., Residivdosis: 1 mg intrav.
Salvarsaninfekte Magen: dos. oral: 4 mg intrav.
Harnwegsinfekte: Residivdosis: 3 mg intrav.
Kanarienvogelinfekte: dos. oral: 10 mg/kg intrav.

Giftiger und schlechter wirksam als Holo-Salvarsan und Protopress.

Chemotherapeutisches Laboratorium

ges. Dr. Schnitzer.

781

367

Nr. 782.

Veratrol - acetylaceto - natrium.

Nov. Kure - Mittel.

Bericht von Dr. Schiltner vom 20.2.55.

Resistenz:

Nov. tol./50 gr Kure: 4 mg subk., 20 mg per os.

Allgemeinfektionen:

Agens: unwirksam,
Salvarsanfeste Agens: unwirksam,
Mikroben: unwirksam,
Gangliose: unwirksam,
Trop. Crux: unwirksam.

Schlechter als Spirocid.

Chemotherap. Laborat.

ges. Dr. Schiltner.

782

~~360~~

Dr. 782.

2-5-Dimethoxy-diphenyl-arsinosenes-atrium.

von Dr. Fabric-Hermann-Hilner.

Bericht von Dr. Schmitzer vom 24. 8. 35.

Ergebnis:

Dos. tel./20 gr Maus: 0,2-0,25 mg subk., 1-0,4 mg per os.

Allgemeinfektionen:

Magen: unwirksam.
Salvenanfeste Magen: unwirksam.
Gangliose: unwirksam.
Trop. Ovari: unwirksam.
Makurros: unwirksam.

Noch giftige und unwirksame Verbindung.
Vielleicht zur Schädigungshemmung geeignet.

Chemotherap. Laborat.

von Dr. Schmitzer.

783

~~359~~

Nr. 7901.

Verbindung aus Silbermercapto-benzoxazol-arsinsäures Natrium u. Proparfen.

Dres. Fehle-Fritzsche.

Bericht von Herrn Dr. Schmitzer vom 11.3.33.

Toxizität

Dos.tol./20 g Maus 4 mg sub., 4 mg intrav.
Dos.tol./20 g Kanarienvogel 1,6 mg intraven.
Dos.tol./kg Kaninchen 100 mg intrav.

Antivirulenzversuch in vitro

Streptokokken, Staphylokokken 1:20000.
Pneumokokken 1:1200.
Gonokokken 1:10000.
Galle 1:200.

Gartliche Desinfektion in Gärten

Streptokokken, Staphylokokken unwirksam.
Gonokokken 1:200.

Allgemeininfektionen

Streptokokken, Pneumokokken, Ab. Bangi unwirksam.
Regant dos.eur. 2 mg sub., 5 mg intrav.
Residivocin 1 mg sub.
Sakurone Residivocin 4 mg intrav.
Sakurone Residivocin dos.eur. 25 mg/kg intrav.
Geflügelpest: unwirksam.
Louping ill: unwirksam.

7701.

784

Nicht auf Gesebellen ungefähr wie Alkalyin, ist aber giftiger und schlechter wirksam als Propylamin.

Chemotherapeutisches Laboratorium

gez. Dr. Schnitzer.

785

3-8

No. 785.

2, 6-Diamino-10-methylpteridin-9-oxypyrimidin-8-ylacetat

Dr. Sivers.

Dr. 2886.

Bericht von Dr. Scholzer vom 10. 8. 54.

INSTITUT:

Des. 101./50 gr Mann: 0,4 mg subk.

BAKTERIENKULTUREN IN VITRO:

Streptokokken: 1:1 000 000,
Staphylokokken: 1:100 000,
Gonokokken: 1:5 000 000.

ORALE KONJUNKTIONEN IN GUERHE:

Gonokokken: 1:100 000.

ALLERGIENKONTAKTE:

Streptokokken: unwirksam.

Nagana: des. cur.: 0,4 mg subk., Residivdosis: 0,2 mg subk.

Verhält sich wie Trypaflovin.

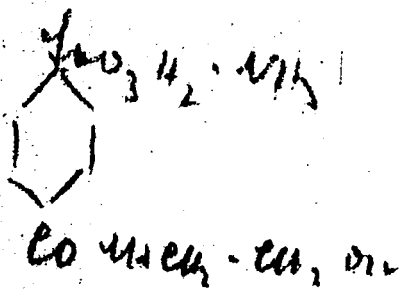
Chemotherap. Laborat.
gen. Dr. Scholzer.

786

~~377~~

Nr. 7802.

p-Benzoesäthylamid-silbnesures Ammonium,
Koch. Natrio-Normant-Gesterin.



Bericht von Dr. Schaller von St. S. H.

Wirksamkeit:

Dos. kol./20 gr Maus: 5 mg subk., 100 mg per os.

Allergieninfektionen:

- Kugana: unwirksam.
- Silbersteinfeste Kugana: unwirksam.
- Oogelone: unwirksam.
- Rekurrens: unwirksam.
- Procidus: unwirksam.

Chem. therap. Laborat.

gen. Dr. Schaller.

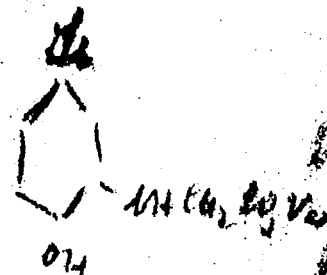
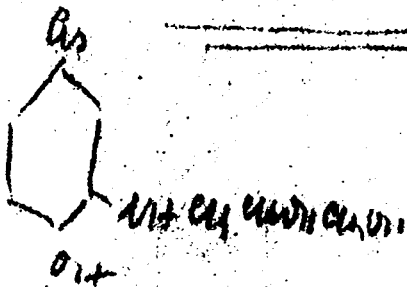
787

Nr. 7517.

3-Dioxypropylamino-4-oxo-arsenostibio-4-oxo-3-aminoformaldehyd-
bisulfitnatrium.

Dr. Osterlin.

nach Ann. J. 44 451
(Prof. Schmidt).



[Handwritten signature]

Bericht von Dr. Schaitter vom 12. 3. 34.

Toxizität:

Dos. let./20 gr Maus: 2 mg intrav., 2 mg subk.
Dos. let./Kg Kaninchen: 50 mg intrav.
Dos. let./Kg Ratte: mehr als 400 mg subk.

Allgemeinfektionen:

Nagana: dos. sur. 1 mg intrav., 0,2 mg subk. Rezidiv 0,2 mg intrav.
Salvarsanfente Nagana: unwirksam.
Gongolense: dos. sur. 2 mg subk., Rezidiv 1 mg subk.
Tryp. cruzi: unwirksam.
Rekurrens: unwirksam.
Nähnerprophäse: 50 mg pro Kg Mause intramusk. unwirksam.
Kaninchensyphilis: dos. sur. 25 mg pro Kg Kaninchen intrav.

Bartonellenämie: wirksame (nicht heilende) Dosis: 15 mg intramusk. pro Kg.

Verhält sich ungefähr wie unser Präparat 5890.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schaitter.

188
357

FOTO.
Nr. 7299.

2-(2,4,6-trimethyl-5-nonyl-3-nonylaminophenyl)arsinazoles-
Salzform.

Des. Fabric-Herrmann-Silber.

Bericht von Dr. Schaitter vom 10. 2. 34.

Spezialität:

Des. tol./20 gr Mann: 100 mg subk. oder per os.

Allgemeininfektionen:

**Magen: unwirksam.
Halbstarke Magen: unwirksam.
Typh. Cruci: unwirksam.
Sokurrens: unwirksam.**

Viel schlechter als Spirocid.

**Chem. therap. Laborat.
gen. Dr. Schaitter.**

789
355

Nr. 7870a.

Natrium-Salz der 3-(Mio-oxanthyl)-amino-4-oxymethyl-
1-arsinsäure.

Haus. Fabrik-Prüfung.

Bericht von Dr. Schnitzer vom 12. 8. 33.

Toxizität.

Dos. 101./20 gr Maus: 40-50 mg subk. -sehr neurotoxisch !-
100 mg per os.

Allgemeinwirkungen:

Magen: unwirksam.

Salvarsanfeste Mäuse: getötet; unwirksam.
per os: 100mg/3 der Tiere geheilt.

Mikroben: unwirksam.

Schlechter als Spirocid.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schnitzer.

790

455

Nr. 7878.

5-(Methoxy)-amino-4-oxycinnol-3-carbonsäure.

Spec. Fehria-Fri tsubo.

Bericht von Dr. Schaitter vom 12. 2. 35.

Toxizität:

Dos. 101./35 gr Maus: 40 mg subk., 100 mg per os. Neurotoxisch!

Allgemeinfektionen:

Magma: unwirksam.

Salvarsanfeste Magma: unwirksam.

Sekurrens: unwirksam.

Chemother. ap. Laborat.
gen. Dr. Schaitter.

P

791
357a

Nr. 7874c.

Natrium-Salz des 3-(Dioxypropyl-oxoethyl)-mimo-4-oxycyclohex-1-ene-1-carbonsäure.

Fabr. Fabrio-Fritzsche.

Bericht von Dr. Schützer vom 12. 8. 33.

Testiertheit:

Dos. tot./20 gr Maus: 5 mg subk., 10 mg per os.

Allgemeininfektionen:

Magen: unwirksam.
Salvarsanartige Mäuse: unwirksam.
Rekurrenz: unwirksam.

Schlechter als ~~MASSAL~~ Spirosid.

Chemotherap. Laborat.
von Dr. Schützer.

792

[Handwritten signature]

Nr. 7076.

3-(Methoxypropyl-oxoethyl)-amino-4-oxycyclohex-1-en-1-carboxylsäure.

Dr. Fabric-Pflanzke.

Bericht von Dr. Schmitzer vom 18. 8. 35.

Toxizität:

Dos. tel./50 gr Maus: 10 mg subk., 10 mg per os.

Allgemeininfektionen:

Magen: unwirksam.
Salvarianfalte Magen: unwirksam.
Makrorenn: unwirksam.

Schlechter al-*[illegible]*/ Spireoid.

Chemotherap. Laborat.

ges. Dr. Schmitzer.

743

Nr. 7873a.

Natriumsalz des 3-(2is-dionpropyl)-amino-4-oxo-
benzimidazolinsäure.

Werk. Fehle-Fritzsche.

Bericht von Dr. Schnitzer vom 12. 8. 35.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Mann: 40 mg subk., 100 mg per os.

Allgemeininfectionen:

Magen: unwirksam.
Salvenanfeste Magen: unwirksam.
Rekurrenz: unwirksam.

Schlechter als Spirocid.

Chemotherap. Labort.
gez. Dr. Schnitzer.

797

797.
Dr. F. S. A.

2-(2-Methoxypropyl)-amino-4-oxo-2-butenoate.

Dose: 50 mg - 100 mg.

Bericht von Dr. Schmitzer vom 12. 2. 55.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 25-40 mg subk., 100 mg per os.

Allgemeininfektionen:

Magen: unwirksam.
Blutgefäße: unwirksam.
Lungen: unwirksam.

Schlechter als Spiracid.

Chem. therap. Laborat.
gen. Dr. Schmitzer.

795
252

Nr. 7878.

2-Desoxy-ribose-4-glycol-ether-phenylantimonäure
(Ammonium).

Des. Fehle-Suppe-Sorbonne.

Bericht von Dr. Schmitzer vom 26. 2. 33.

Toniolakt.

Des. 101./30 gr Maus: 2 mg subk., 40-50 mg per os.

Allgemeininfektionen.

Magma: Residivösität: 1 mg subk., per os unwirksam.

Salvarsanfeste Magma: unwirksam.

Oxyphenol: Residivösität: 2 mg subk., per os unwirksam.

Salvarsan: unwirksam.

Tryp. Cruxi: unwirksam.

Schlechter als Stiboenyl und Stibosan.

Chemotherap. Labort.
gen. Dr. Schmitzer.

796
4877

Nr. 7071.

Anzeigensatz für 5-Amino-2-naphthol-3-sulfonäure.

als Präparat Nr. 7071.

Dr. Fritz-Hermann-Schick/ Steyer.

Nr. 2722.

Bericht von Dr. Schick vom 12. 2. 55.

Toxizität:

Dos. 101./50 gr Maus: 4 mg tötlt.

Allgemeininfektionen:

Nagel: unwirksam.

Rekurrenz: unwirksam.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schick.

Abchrift

797 7871

Nr. 7871.

Ammoniumsalz der 2-Aminopyridin-5-stibiinsäure.
als Präparat Biaz

Dres. Fehle-Herrmann-Sivers.

Sv. 2792.

Ber. v. Dr. Schnitzer vom 12.8.35.

Toxizität :

Dos. tol./20 gr Maus : 4 mg sbk.

Allgemeininfektionen :

Nagana : unwirksam

Rekurrenz : unwirksam.

Chemotherap. Laborat.

gez. Dr. Schnitzer

793
Dr. 7580.

2-5xy-3-methoxy-3-amino-phenyl-arsinic-acid-salts.

Des. Public-Hermann-Hilser.

Bericht von Dr. Schmitzer vom 10. 8. 34.

Toxizität:

Des. tel./20 gr Maus: 10 mg subk., unsicher; es überleben 50% der Tiere.

5 mg subk. - sicher -
10 mg per os.

Allgemeininfektionen:

Wagena: unwirksam.
Salvarsanfeste Wagena: unwirksam.
Tryp. Cruxi: unwirksam.
Mikoplasm: unwirksam.

Viel schlechter als Spirosid.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schmitzer.

799

349

Nr. 7508.

(Nämyrö pvi -i nautt) -antimati pyri n-5-antyl enino -
4-ny -eresskansa) -Minatriumala.

Nov. Korte -Pri tasche.

Beicht von Dr. Schmitz von 22. 8. 35.

Toxicität:

Nov. tel. / 20 gr Maus: 4 mg intrav.
Nov. tel. / Kg Ratte: 200 mg intrav.

Wirksamkeit beim Kanarienvogel: gering.

Allgemeinwirkungen:

Wegung: Nov. eur.: 2 mg intrav.
Silberseife Wegung: unwirksam.
Kurzzeit: unwirksam.

Schlechter als Proparsol.

Chemotherap. Laborat.
geb. Dr. Schmitz.

800
11/10/10

Nr. 2368a.

Natriumsalz der Arsin (trithioglycolsäure).

Dras. Fehle-Herrmann-Henpe.

Bericht von Dr. Schnitzer vom 18. 2. 35.

Toxizität: Dos. let./50 gr Maus: 0,4 mg subk., 1 mg per os.

Magen: unwirksam.

Salvarsanfeste Mäuse: unwirksam.

Typ. Ouzi: unwirksam.

Rekurrenz: unwirksam.

Noch giftige, therapeutisch wertlose Verbindung.

Chemotherap. Laborat.

ges. Dr. Schnitzer.

801 2/8

Nr. 7866.

Arznei (für Schilddrüsenerkrankungen).

Dos. Fehle-Hornmann-Kranke.

Bericht von Dr. Schmitzer vom 12. 2. 36.

Toxizität:

Dos. tot./30 gr Maus: 0,2 mg subk., 0,4 mg per os.

Allgemeininfektionen:

Nagana: Rezidivdosis 0,2 mg subk. (nur flüchtige Wirkung!).
Salvarsanfeste Nagana: unwirksam.
Malaria: unwirksam.
Congoleuse: unwirksam.
Tryp. Cruzi: unwirksam.

Hoch giftige, therapeutisch wertlose Verbindung.

Chemotherap. Laborat.

ges. Dr. Schmitzer.

302
47

Nr. 7065.

**2-Acetylamin-4-ox-1-stibio-2'-ox-3'-aminoform-
aldehydi sulfonatrium-1'-arsenohexol.**

Dres. F. Pöste-Herrmann-Haus.

Report von Dr. Schaitter vom 12. 2. 35.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 2 mg intrav.
Dos. tol./Eg Ratte: 150 mg intrav. (Giftspitze!).
Dos. tol./Eg Kaninchen: 10 mg intrav.

Allgemeininfektionen:

Wagons: dos. cur.: 1 mg intrav.
Salvermanfeste Wagons: unwirksam.
Makrococcus: dos. cur.: 1 mg intrav.
Bakteriellen-Anämie der Ratte: dos. cur.: 10 mg/Eg subk.

Schlechter wirksam als die bisher geprüften Arseno-stibio-
Verbindungen.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schaitter.

803.

Handwritten signature

Nr. 7884.

**2 Chlor-4-acetylamino-1-stibio-3'-oxy-5'-aminoferm-
aldehydicalfi toatpau-1'-arsenobenzol.**

Dres. Fabrie-Herrman-Hausp.

Bericht von Dr. Schnitzer vom 18. 2. 34.

Prüfung:

Des. tol./20 gr Maus: 1 mg intrav.
Des. tol./Kg Ratte: 100 mg intrav.
Des. tol./Kg Kaninchen: 100 mg intrav.

Allgemeinwirkungen:

Magen: des. cur.: 1 mg ^{intrav.} ~~subk.~~, Dosislebens: 0,4 mg ^{intrav.} ~~subk.~~.
Salvarsanfeste Mäuse: unwirksam.
Gangliose: unwirksam.
Kupfer: unwirksam.
Bartonellen-Anämie der Ratte: des. cur.: 20 mg/Kg subk.

Schlechter wirksam als die bisher geprüften Arsene-Stibio-Ver-
bindungen.

Chemotherap. Laborat.

Gen. Dr. Schnitzer.

804

Nr. 7333.

Ammoniumsalz der 2-Pyridin-5-stibinsäure.

St. 2731a.

Chem. Fabrik - Hermann - Werke.

Bericht von Dr. Schnitzer vom 12. 2. 55.

Toxizität: *frisch 1 mg*
Dose: 101/20 gr Maus: 5 mg subk., 50-100 mg per os.

Allgemeinfektionen:

Magen: unwirksam.

Salvarsanfeste Mäuse: unwirksam.

Congolense: dos. eur.: 5 mg subk. unwirksam.

Rekurrenz: unwirksam.

Außer der schwachen Wirkung auf Congolense ohne therapeutische Eigenschaften.

Chem. therap. Laborat.

gen. Dr. Schnitzer.

805

[Handwritten signature]

Nr. 7842.

2,6-N (acetylamino)-4-oxycyclohex-1-ensäure.

Des. Behring-Werke-Kieler.

Nr. 2006 2g.

Bericht von Dr. Schaitzer vom 12. 2. 33.

Toxicität:

dos. tel./30 gr Maus; 2 40 mg subk., 80-100 mg per os.

Allgemeininfektionen:

**Magen: unwirksam.
Salvarsanfeste Mäuse: unwirksam.
Rekurrens: unwirksam.
Tryp. Cruzi: unwirksam.**

Chemotherap. Laborat.,

ges. Dr. Schaitzer.

207 *[Handwritten signature]*

Nr. 9834.

**2 Chlor 4 acetylamin 1 stibio 6' oxy 2' amino-
formaldehydäthylsulfonol-1' arsenbenzol.**

Bres. Fährle-Herrmann-Werke.

Bericht von Dr. Schützer vom 18. 2. 34.

Toxizität:

**Dos. tol./50 gr Maus: 2, 3 mg subk.
Dos. tol./Kg Ratte: 100 mg intrav.**

Allgemeinwirkungen:

**Wagons: Dos. cur.: 1 mg subk.
Salvarcanfeste Wagns: Mit 2 mg subk. werden 50% der Tiere geheilt.
Campione: Dos. cur.: 2 mg subk. (2 mg subk. unrichtige Heilung!).
Bakteriens: ~~100/100~~ Dosis: 2, 3 mg subk.
Bakterien-Ameise der Ratte: Dos. cur.: 100 mg/Kg subk.
Dosis: 20 mg/Kg subk.**

**Weniger giftig, aber auch weniger wirksam als die anderen arseno-
stibic-Verbindungen.**

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schützer.

808

Nr. 7022.

3-(Methoxypropyl-oxathyl)-amin-4-ox-3'-ox-4'-
amin-arsenobenzol-sulfonylet.

Dres. Fabric-Fritzsche.

Bericht von Dr. Schnitzer vom 19. 2. 35.

Toxizität:

Maus: 20 gr Maus: 5 mg intrav.
Ratte: 100 mg intrav.

Wirksamkeit:

Kaninchen: sehr gering.
Mund: bei 100 intramuskulärer Injektion von 4 cem 10%iger Lösung
2 Tage lang leichtes Geden.

Allgemeininfektionen:

Magen: dos. cur.: 0,5 mg intrav.
Salvarsanfeste Magen: unwirksam.
Rekurrenz: dos. cur.: 4 mg intrav.
Kaninchensyphilis: dos. cur.: bezogen auf rezidivierende Abheilung
der Syphilis: 25 mg pro Kg intrav.

Weniger und schlechter wirksam als Präparat, beim Hunde nur gering
wirksam.

Chemotherap. Laborat.
gen. Dr. Schnitzer.

809 2/4

Nr. 7851.

3-Mis-(10oxypyril)-amino-4-ox-5'-ox-6'-amino-
arzneibenzol-sulfonamid.

Dr. J. J. Fritzsche.

Beitrag von Dr. Schnitzer vom 11. 8. 35.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 5-10 mg intrav.
Dos. tol./Kg Ratte: 100 mg intrav.

Wirkung beim Menschen: mäßig.

Allgemeinfaktionen:

Nagana: Dos. cur.: 1 mg intrav., Rezidivdosis: 0,2 mg intrav.
Salvarsanfeste Nagana: Rezidivdosis: 10 mg intrav.
Rekurrenz: Dos. cur.: 10 mg intrav., Rezidivdosis: 6 mg intrav.
Kaninebenzophylis: Dos. cur., bezogen auf rezidivfreie Abheilung
der Syphilis: 10 mg intrav. - ohne Grenze.

Schlechter als Proparan.

Chemotherap. Laborat.
gen. Dr. Schnitzer.

810

Handwritten signature

Nr. 7022.

p-Diaz (Aryoxyphenyl) arsinsäure.

Bres. Fehle-Osterlin.

Bericht von Dr. Schmitzer vom 11. 2. 35.

Toxizität:

Dos. tot./20 gr Maus: 40 mg subk. und per os (ohne Grenze).

Allgemeininfektionen:

**Magen: ^{gastro}antiseptisch: 50 mg subk., per os unwirksam.
Silbernanfeste Magenunwirksam.
Rekurrenz: unwirksam.**

Schlechter als Spirocid.

Chemotherap. Laborat.

Gen. Dr. Schmitzer.

811

Nr. 7849.

Tri (thiohanyl) arsin.

Evos. Fabric-Oesterlin.

v. Braun'sches Institut Ffm.

Bericht von Dr. Schmitzer vom 11. 2. 35.

Toxizität:

Dos. 101./10 gr Maus: 2 mg subk. (es überleben 80% der Tiere).
Dos. 101./20 gr Maus: 1,5 mg subk.

Allgemeinreaktionen:

Nagana, salvarsanfeste Nagana, Tryp. Cruni: unwirksam.
Malaria: unwirksam.
Louping ill: unwirksam.

Chemotherap. Labort.

gen. Dr. Schmitzer

812

Er. 7845.

Tri (thiophenyl) stidin.

Über Dr. G. Gontowicz-Podnie
v. Braun'sches Institut Wien.

Bericht von Dr. Schmitzov vom 11.8.55.

Verträglichkeit:

Dos. tol./50 gr Maus: 10 mg subk.

Allgemeininfektionen:

Negele, silberseifenartige Negele, Gengolense: unwirksam.
Bakterien: unwirksam.
Louping ill: unwirksam.

Chemotherap. Laborat.

Gen. Dr. Schmitzov.

813

Nr. 7867.

Tol (thiohonyl) arsin
(bzw. Dros. Oesterlinofarste)
v. Wron'sches Institut Vin.

Bericht von Dr. Schaitzer vom 11. 8. 25.

Resistenz:
Drs. tol, / 20 gr Maus: D mg wirkt.

Allgemeinwirkungen:

Magen, salvarsanfeste Magen, Tryp. Orosi: unwirksam.
Mekurrosi: unwirksam.
Leuping ill: unwirksam.

Chemotherapie Laborat.

gen. Dr. Schaitzer.

814

~~135~~

Nr. 7846.

Azofarbstoff aus Glucos. 5-Amino-2-acetyl-aminopyridin
(1 Mol) + 1 Mol 5-Amino-2-acetylaminopyridin.

Gr. 2772.

Wes. pahrle-Stavers.

Bericht von Dr. Schmitzer vom 11.2.32.

Toxizität:

Dos. 101./100 gr Maus: 5 mg subk., 10 mg per os. Wird durch den
Harn ausgeschieden.

Dos. 101./100 gr Kanarienvogel: 0,5- 1 mg intramusk., mehr als
20 mg per os.

Dos. 101./Kg Kaninchen: 100 mg intrav. Harnauscheidung mehr als
3 Tage!

Wirksamkeitshemmung in vitro:

Streptokokken: 1:400.

Staphylokokken: 1:200.

Fränschokokken: 1:200.

Geoskokken: 1:1600.

Diphtherie: 1:200.

Ab. Bang: 1:400.

Coli: 1:400.

Ortliche Desinfektion in Gewebe:

Streptokokken: 1:200.

Staphylokokken: 1:250 unwirksam.

Geoskokken: 1:200 unwirksam.

Coli: unwirksam.

Allgemeinfektionen:

Streptokokken: unwirksam.

Fränschokokken: unwirksam.

Ab. Bang: unwirksam.

Nagana, Congolense: unwirksam.

Rekurrens, Kaninchensyphilis: unwirksam.

Malaria: unwirksam.

Louping ill: unwirksam.

Keine nennenswerten therapeutischen Eigenschaften.

Chemotherap. Laborat.

Dr. Schmitzer.

Handwritten notes and numbers at the top of the page, including "865" and some illegible text.

Handwritten text: "Schlechte als Reaktion und Reaktion"

Chemisches Laboratorium

Gen. Dr. Hans J. ...

Nr. 7344

2,7-Dimethyl-3,6-Diamino-10-methylacridinium-4'-glykolyaminophenylarsinat.

Nr. 3742.

Dres. Joh. v. Sievers.

Bericht von Dr. Schritzer vom 11.2.34.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 0,4 mg subk., 20 mg per os.
Dos. tol./20 gr Kanarienvogel: 0,2-0,5 mg intramusk., 20 mg per os.
Dos. tol./Kg Kaninchen: 50 mg intrav.

Entwicklungshemmung in vitro:

Streptokokken: 1:1200 000,
Staphylokokken: 1:300 000,
Pneumokokken: 1:100 000,
Gonokokken: 1:1200 000,
Diphtherie: 1:1200 000,
Ab. Bang: 1:200 000,
Coli: 1:10000.

Örtliche Desinfektion in Gewebe:

Streptokokken: 1:2000 unwirksam.
Staphylokokken: 1:2500 unwirksam.
Gonokokken: 1:10 000,
Coli: nur geringe Hemmung.

Allgemeininfektionen:

Streptokokken, Pneumokokken, Ab. Bang: unwirksam.
Magen, salvarsanfeste Mergel: unwirksam.
Ochroleone, Tryp. Crani: unwirksam.
Malaria: unwirksam.
Vogelpest: unwirksam.

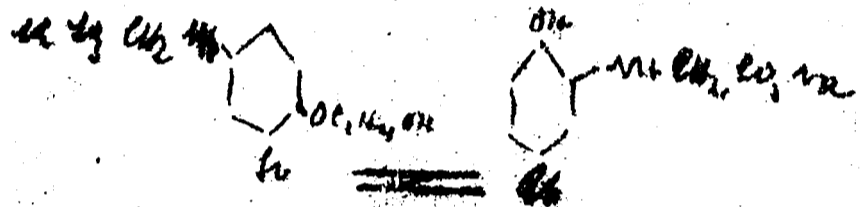
7842 ~~7777~~

816

Nr. 7842.

Permaldehydalkalitätsverbindung des
2-Amino-4-Nitro-6'-amino-2'-nitro-
naphthylamin/alkalischer.

Dr. F. K. Meyer. Dr. H. V. V.



Verf. von Dr. K. Meyer von S. S. 55.

Dosierung:
Maus: 2 mg subk., 2 mg intrav.
Dose: 100 mg intrav. (Giftpilze).

Allgemeinwirkungen:
Maus: Dos. subk.: 0,2 mg intrav., 0,2 mg subk.
Salvarsanfeste Mäuse: Residivocin: 2 mg intrav., 1,2 mg subk.
Gangliose: Dos. subk.: 2 mg intrav., 0,2 mg intrav. und 0,2 mg subk.
Rekurrenz: unwirksam.
Kainochampylid: Dos. subk.: 20 mg/kg intrav. (bezeugt auf Residiv-
Ecole Abheilung der Syphilis).
Bakterien-Anemie der Mäuse: Dos. subk.: 20 mg/kg subk.
Leishmania: folgt.

Verhält sich in allgemeinen wie 6660.

Chemotherap. Laborat.

Dr. K. Meyer.

817

Nr. 7827.

**3-Acetylanilino-4-oxypheylarsintetraethyl-
saurer Natrium.**

Dr. Hermann Osterlin.

Report von Dr. Schnitzer vom 11.2.33.-

Toxizität:

Dos. tel./kg gr Maus: 1 mg subk., 4 mg per os.

Dos. tel./kg Kaninchen: 5 mg intrav.

Allgemeinbefindlichkeit.

Maus: dos. subk.: ^{1/4} 1 mg per os. ^{1/20} 0,05 mg subk., Residualdosis: 0,05 mg subk.

Salvarsanfeste Mäuse: Residualdosis: 1 mg subk., per os unwirksam;
Gongylose unwirksam.

Fry. Crust: unwirksam.

Rekurrenz: Residualdosis: 0,4 mg subk., 1-4 mg per os.

Kaninchensyphilis: dos. subk. y bezogen auf residivfreie Abheilung
der Syphilis: 5 mg pro kg intrav.

Giftiges, aber gut wirksames Präparat.

Chemotherap. Laborat.

gez. Dr. Schnitzer.

818

Nr. 7224.
BYFUNK

p-Glykylaminephenylarsinatetrahloglykolnatrium
Natrium.

Fros. Hermann-Oesterlin.

Bericht von Dr. Schnitzer vom 11. 2. 35.

Toxizität:

Dos. tol./50 gr Maus: 1-2 mg subk., 20 mg per os.
Dos. tol./Kg Kaninchen: 20 mg intrav.

Allgemeinwirkungen:

Nagana: dos. cur.: 0,02 mg subk., 1 mg per os.
Salvarsanfeste Nagana: unwirksam.
Congolense: Benzidivarsin: 2 mg subk., 20 mg per os.
Tryp. Crui: unwirksam.
Kaninchensyphilis: dos. cur., bezogen auf rezidivfreie Abheilung der
Syphilone: 10 mg intrav.
Reinwein: Reschvidon's Longitt.
Giftiges, aber gut wirksames Präparat.

Chemotherap. Laborat.

Gas. Dr. Schnitzer.

819

Nr. 7335.

p-Phenyldiglycinamidacridintetrahydroglykolensäure
Natrium.

Span. Novarsan-Gesterlin.

Bericht von Dr. Schaitzer vom 11.8.35:

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 2 mg subk., 20 mg per os.
Dos. tol./kg Kaninchen: 50 mg intrav.

Alimentinfektionen:

Magma: Dos. cur.: 0,05 mg subk., Residivdosis: 0,05 mg subk.
Dos. cur.: 2 mg per os, Residivdosis: 1 mg per os.

Salvarsanfeste Magma: Dos. cur.: 20 mg per os; subkutan unwirksam.

Congelose: Dos. cur.: 20 mg per os, Residivdosis: 10 mg per os.
Subkutan unwirksam.

Tryp. Cruxi: unwirksam.

Bakterien: Residivdosis: 1 mg subk., 20 mg per os.

Kaninchensyphilis: Dos. cur., besogen auf resisidfreie Abheilung der
Syphilose: 50 mg intrav.

giftiges, aber gut wirksames Präparat, *Genar alt 5333. X*

Chemotherap. Laborat.

Gen. Dr. Schaitzer.

X = Nitroglycolisacridin

820

~~184~~

Nr. 7834.

**2-Amino-4-oxo-phenylarsintetraethylsulfon
Natrium.**

Dran. Hoffmann-Österlin.

Bericht von Dr. Schützler vom 11.8.35.

Toxizität:

Doz. tel./50 gr Maus: 2 mg subk., 20 mg per os (Giftigkeit).
Doz. tel./Kg Kaninchen: 25 mg intrav.

Allgemeinwirkungen:

Magen: Doz. cur.: 0,05 mg subk., Residualwirkung: 0,05 mg subk.
" " 2 mg per os, Residualwirkung: 1 mg per os.

Salvarsanresistente Mäuse: unwirksam.

Makrorenn: ~~20 mg subk.~~ Residualwirkung: 1 mg subk., 10 mg per os unwirksam.

Gonorrhoe: unwirksam.

Typ. Crani: unwirksam.

Kaninchensyphilis: Doz. cur., bezogen auf residivfreie Abheilung der
Syphilose: 10 mg intrav.

Bei hoher Giftigkeit sehr gute Wirkung. Sie an die Wirkung der
Arsenobenzole heranreicht.

Chemotherap. Laborat.

aus. Dr. Schützler.

821

Nr. 7885.

Oxythyl-benzimidazol-carbasäure-natrium.

Werk. Farb- u. Chem. - Werke - Berlin.

Bericht von Dr. Schaitzer vom 18. 5. 55.

Toxizität:

Dos. tel./20 gr Maus: 10 mg subk., 20 mg per os.

Allgemeininfektionen:

Magen: Dos. subk.: 4 mg subk., 10 mg per os. (unsicher).
Salvarsanfeste Mäuse: unwirksam.
Tryp. Cruxi: unwirksam.
Bakterien: unwirksam.

Schlechter wirksam als Spirocid.

Chemotherap. Laborat.

Gen. Dr. Schaitzer.

822

[Handwritten signature]

Nr. 7222.

M (Camphenylacetat) 2, 3-Dimethoxy-6-nitro-2, 4-diacetylamino β oxy-propylamino)aktivin.

Dr. Hermann-Hehrle-Oesterlin.

Bericht von Dr. Schaitzer vom 21. 12. 34.

Toxizität:
Dos. tot./50 gr Maus: 1 mg subk., 40 mg per os (suspendiert in Vinsaröllung).
Dos. tot./Kg Kaninchen: 1 gr per os.

Entwicklungshemmung in vitro.
Streptokokken: 1:100 000,
Staphylokokken: 1:200 000,
Pneumokokken: 1:640 000,
Gonokokken: 1:5 000 000 - ohne Grenze.

Ortliche Desinfektion in Gewebe:
Streptokokken: 1:40 000,
Staphylokokken: 1:200 000,
Gonokokken: 1:10 000.

Allgemeinfektionen:
Streptokokken: 0,5 c.c.p. 1-5 mg per os.
(Maus)
Kaninchen: ohne Wirkung auf intrakutane Injektion.
Pneumokokken: subk. unwirksam.
Ab. Bang: vereinzelte Tiere überleben.
Maus: 1/1/33 1 mg subk.: unwirksam.

Sehr besonders schlecht löslich, infolge des Alkoholzusatzes auch subkutan giftig. Kein wesentlicher Unterschied gegenüber Alkohol; kommt aber als Bakterienersatz nicht in Frage.

Chemotherap. Laborat.
ges. Dr. Schaitzer.

823

Nr. 7224.

Chromylansures Nivanol.

Des. Hermann-Fehle-Gasterlin.

Bericht von Dr. Schnitzer vom 21. 12. 24.

Toxizität:

Des. tel./20 gr Maus: 1,00 mg subk.

Entwicklungsversuche in vitro:

Streptokokken: 1:1000 000,
Staphylokokken: 1:300 000,
Pneumokokken: 1:40 000,
Gonokokken: 1:1 000 000,
Diphtherie: 1:10 000,
Ab. Bang: 1:250 000,
Coli: 1:10 000.

Örtliche Desinfektion in Gewebe:

Streptokokken: 1:50 000,
Staphylokokken: 1:40 000,
Gonokokken: 1:5000.

Verhält sich wie Nivanol.

Chemotherap. Laborat.

Gen. Dr. Schnitzer.

824

Nr. 7030.

**N-(2,6-Dioxypyridyl)amino-4-oxo-2'-oxo-4'-amino-
arsenobenzol-sulfosylat.**

Dres. Fabric-Verl. 12.12.54.

Bericht von Dr. Behringer vom 21.12.54.

Toxizität:

Doz. tel./20 gr Maus: 40 mg intrav.
Doz. tel./Kg Ratte: mehr als 200 mg intrav.

Reizwirkung beim Kaninchen: sehr gering.

Allgemeininfektionen:

Magen: unwirksam.
Salvarsanfeste Mäuse: unwirksam.
Rekurrenz: unwirksam.

Viel schlechter als Proparsan.

Chemotherap. Laborat.
gen. Dr. Behringer.

NR. 7339.

Salzformale von 2-Oxy-4-acetylanilino-arsenobenzol-
(diäthoxypropyl-äthyl)-aminosulfinpyridin.

Dosa. Fabbio-Fri tascho.

Bericht von Dr. Schnitzer vom 22.12.34.

Toxizität:

Dos. tol./200 gr Maus: 4 mg intrav. unsicher; 50% der Tiere überleben.
2,5 mg intrav. sicher.

Dos. tol./Kg Ratte: mehr als 300 mg intrav.

Wirkung beim Kanarienvogel: sehr gering.

Allgemeininfektionen:

Magen: dos. cur. 2 mg intrav. (1 mg intrav. unsicher.
Salvarsanartige Magen: unwirksam.
Bakterien: 2,5 mg intrav. unwirksam.

Viel giftiger und schlechter wirksam als Präparat.

Chemotherap. Laborat.
Gen. Dr. Schnitzer.

82-6 387

HC. 7322.

**(Moxypocryl-oxanthyl)-diäminonitropyrinverester-
benzol-2-acetylamino-4-oxymethylenes Natrium.**

Dres. Fehrls-Fritzsche.

Bericht von Dr. Schittler vom 21. 12. 54.

Toxizität:

**Doz. tol./50 gr Maus: 15, 5 mg intrav.
Doz. tol./Kg Ratte: mehr als 500 mg intrav.**

Blut- und Harnreaktion: sehr gering.

Allgemeininfektionen:

**Nagana: Desidiydonin: 10 mg intrav.
Silberstein Nagana: unwirksam.
Rekurven: unwirksam.**

Viel schlechter als Proparsen.

**Chemotherap. Labort.
gen. Dr. Schittler.**

227

HR. 1937.

(4-Amino-2-dioxypropyl)-antipyrin-arsenobenzol-5-acetylamino-4-oxyessigsäures Natrium.

Bren. Fehle-Fritzsche.

Bericht von Dr. Schnitzer vom 22. 12. 34.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 40 mg intrav.
Dos. tol./Kg Ratte: mehr als 200 mg intrav.

WIRKUNGSGEBIETE

Wirkung beim Kaninchen: gering.

Allgemeininfektionen:

— Magen: Ronidivosein: 20 mg intrav.
Salvarsanste Magen: unwirksam.
Kokuzen: unwirksam.
Kaninchencyphilia: 40 mg/Kg intrav. unwirksam.

Viel schlechter als Proparsen.

Chemotherap. Laborat.

ges. Dr. Schnitzer.

82.8

Nr. 7884.

**3-(3-Methoxy-1-ethylamino-1-phenylamino)propan
Natrium.**

Dr. Hiner-Germann.

Beitrag zur Pharmakologie von 11.12.54.

Toxizität:

Dos. toi./50 gr Maus: 20 mg subk., mehr als 100 mg per os.

Allgemeinwirkungen:

Magen: unwirksam.

Milchsaurebakterien: In Keimversuch unwirksam, in Simultanversuch unsichere Wirkung der Dos. toi. per os.

Mikroben: unwirksam.

Keimverschmutzung: 40 mg intrav. unwirksam.

Chemotherap. Laborat.

Dr. Dr. Schneider.

824

Nr. 7323.

3-(3-Dimethoxy-4-amino-1-phenylacrylamido) Natrium.

Dr. Hiner-Bernann.

BERICHT VON DR. SCHNITZER VOM 11.12.54.

PHYSIKAL.

Dos. tol./20 gr Maus: 4,8 mg subk., 20 mg per os.

Allgemeinwirkungen:

Nagena: unwirksam.

Salvarsanfeste Nagena: unwirksam, (im Heilveruch). In Simultaver-
such unsichere Wirkung der Dos. tol. per os.

Gongolensa: unwirksam.

Tryp. Crusi: unwirksam.

Ekerrens: unwirksam.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schnitzer.

830
JH

Nr. 7314.

(Methoxypropyl-oxoethyl)-aminoantipyrin-3-amino-4-oxo-
-oxoantipyrin-sulfoniat.

Dres. Fabrie-Fritzsche.

Bericht von Dr. Schmitzer vom 11.12.34.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 6,5 mg intrav.
Dos. tol./Kg Ratte: 100 mg intrav.

Reizwirkung beim Kaninchen: weist stark.

Allgemeinwirkungen:

Nagena: dos. oral: 5 mg ^{intravenös}, (1 mg iv. unsicher).

Salvarsanfeste Nagena: ganz flüchtige Wirkung bei 5 mg intrav.
5,5 mg iv. unwirksam.

Rekurrenz: Residivdosis: 4-5 mg intrav.

Giftiger und schlechter wirksam als Proparsan.

Chemotherap. Laborat.

geb. Dr. Schmitzer.

831

Er. 1934.

(Methoxypropyl-oxoethyl)-aminoantipyrin- α -naphthol-
4-acetylamino-2-oxyessigsäures Natrium.

Dres. Pohlde-Fritzsche.

Bericht von Dr. Schmitzer vom 20. 12. 34.

Toxizität:

Dos. tol./50 gr Maus: 12,5 mg intrav.
Dos. tol./Kg Ratte: mehr als 200 mg intrav.

Einwirkung beim Kaninchen: gering.

Allgemeininfektionen:

Magen: Desinfektion 10 mg intrav.

Salvarsanfeste Mäuse: unwirksam.

Rekurrenz: unwirksam.

Viel schlechter als Präparat.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schmitzer.

832

Hg

Nr. 7804.

Ministrungals von 2-(Dioxypropylaminoethyl)-amino-
-4-oxo-5'-oxy-6'-acetylamin-arsenobenzol.

Dres. Fabric-Fritzsche.

Bericht von Dr. Schmitzer vom 11.12.54.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 12,5 mg intrav.
Dos. tol./Kg Ratte: 200 mg intrav. (Giftspitze!).

Reizwirkung beim Kaninchen: gering.

Allgemeininfektionen:

Magen: dos. sup.: 1 mg intrav.

Salzsaurefeste Magen: 15 mg intrav. (nicht ganz sicher).

Rekurrenz: Rezidivdosis: 10 mg intrav.

Schlechter wirksam als Präparat.

Chemotherap. abort.

ges. Dr. Schmitzer.

833

Nr. 7003.

5 Isotylamine 4 oxy 1 stibic 3'oxy 4'aminoformalde-
hydnitritatum 1'arsenobenzol.

Dres. Hermann n-Hampel.

Bericht von Dr. Schmitzer vom 10. 1. 35.

Toxizität:

Dos. tel./20 gr Maus: 1 mg subk., 1 mg intrav.
Dos. tel./Kg Ratte: 50 mg subk.
Dos. tel./Kg Meerschweinchen: 50 mg intraperitoneal.
Dos. tel./Kg Kaninchen: 50 mg intrav.

Allgemeinfektionen:

Magen: dos. cur. 0 1 mg subk., 1 mg intrav.
Salvarmanifeste Mäuse: unwirksam.
Coccidien: Dosis: 0,5 mg subk., 1,0 - 0,5 mg intrav.
Mikrosporen: unwirksam.
Mikrospirochäten: unwirksam.
Kaninchensyphilis: dos. cur.; bezogen auf rezidivierende Abteilung der
Syphilose: 10 mg intrav.
Coccidien: unwirksam.
Bakterien-Anämie der Ratte: dos. cur.: 20mg/Kg subk.

Leishmanie: folgt.

Giftiger als 666 und bei Mäusen schädlicher wirksam.

Chemotherap. Laborat.

ges. Dr. Schmitzer.

234

Nr. 7798.

Kreuzbusholtriälorid.

Kree. Hermann-Hilber.

Bericht von Dr. Schnitzer vom 26. 11. 24.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 0,2 mg subk. (in Gelesuspension f).

Allgemeininfektionen:

Magen: unwirksam.
Salvenanfeste Magen: unwirksam.
Congoense: unwirksam.
Tryp. Cruni: unwirksam.
Rekurrens: unwirksam.

Sehr giftige und völlig unwirksame Verbindung.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schnitzer.

7

83

Dr. 7707.

2-Methyl-4-methyl-1-phenyl-oximino-äthyl-äther-Natrium.

As- 22, 215

Dr. 21207.

Bericht von Dr. Schaitzer vom 10. 11. 34.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 1 mg subk., 2 mg per os.

Allgemeinreaktionen:

- Nagena: unwirksam.
- Salvarsanfeste Nagena: unwirksam.
- Coagulase: unwirksam.
- Agglutination: unwirksam.
- Tryp. Crani: /
- Makroren: unwirksam.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schaitzer.

136

Mr. T. M. O. 1.

3-Oxy-4(bis-oxethyl)-amino-3'-oxy-4'-oxethylamino-arsenobenzol sulf.
Dres. Fabrie-Fritzsche. *orig. lat.*

|||||

Nachtrag zum Bericht von Dr. Schnitzer vom 6. 11. 34.

Kaninchensyphilis: 25 mg/Kg iv.: unwirksam.
Auch bei Syphilis schlechter als Proparsan.

Chemotherap. Laborat.

10. 11. 34.

Dr. Dr. Schnitzer.

137

Nr. 7708

2-Chlor-5-benzotriazol-1-yl-3-thioharnstoff.

Dr. Hilner.

Bericht von Dr. Schaitzer vom 20. 11. 34.

Toxizität:

Dos. tel./20 gr Maus: 1 mg sub., 2 mg per os.

Allgemeinreaktionen:

Magen: unwirksam.
Salzsäurefeste Magen: unwirksam.
Gallengänge: unwirksam.
Tryp. Gänge: unwirksam.
Nieren: unwirksam.

Chemotherap. Laborat.
gen. Dr. Schaitzer.

838

Nr. 7763.

4-Amino-2-hydroxy-6-methyl-3-pyridinyl-1-aminosulfon-Na⁺.

Dr. Rilner.

Bericht von Dr. Schatzler vom 20. 11. 54.

Toxizität:

Dos. tof./50 gr Maus: 4 mg subk., 10 mg per os.
Dos. tof./Kg Kaninchen: 50 mg intrav.

Allgemeinfektionen:

Magen: ~~unwirksam~~. Residivdosis: 4 mg subk., 10 mg per os.

Salvaranfeste Mäuse: subkutan: unwirksam.
per os: Dos. cur.: 10 mg.

Songelense: subkutan: unwirksam.
per os: Residivdosis: 10 mg.

Tryp. Oreni: unwirksam.

Bekurrens: unwirksam.

Kaninchensyphilis: 50 mg intrav.: unwirksam.
Giftiger und schlechter wirksam als Spirocid.
Chemotherap. Laborst.

gez. Dr. Schatzler.

839

[Handwritten signature]

Nr. 7795.

2 Ethyl-4-acetylaminio-1-stibio-4'-aminoformaldehyd-
bisulfidstrick-3'-oxy-arsenobenzol.

Dres. Hermann-Hanpe.

Bericht von Dr. Schaitter vom 31. 12. 34.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 4 mg subk., 2 mg intrav.
Dos. tol./Kg Ratte: 100 mg intrav.
Dos. tol./Kg Kaninchen: mehr als 100 mg intrav.

Dos. tol./Kg Meerschweinchen: 100 mg intraperitoneal.

Allgemeininfektionen:

Magen: Dos. cur.: 1 mg subk. oder intrav.
Silberresistente Magen: unwirksam.
Ganglione: Dos. cur.: 4 mg subk., Residivdosis 2 mg subk., 1 mg iv.
Rekurrenz: Residivdosis: 4 mg subk., intrav.: unwirksam.
Kaninchensyphilis: Dos. cur., bezogen auf residifreie Abheilung der
Syphilis: 10 mg/Kg intrav.

Bartonellen-Anämie der Ratte: Dos. cur.: 2 mg/Kg subk.

Leishmania: Bericht folgt.

Weniger giftig als die bisher untersuchten Arsene-stibio-Ver-
bindungen.

Chemotherap. Laborat.
Gen. Dr. Schaitter.

240

Nr. 7793.

2 Chlor-4-acetylamino-2-stilbe-4'-oxy-5'-amino-
formyl diphthaloyl isocyanat-arsenol.

Dres. Hermann-Hampel.

Bericht von Dr. Gehlert vom 12. 1. 33.

Toxizität:

Dos. tel./50 gr Maus: 2 mg subk., 2 mg intrav.
Dos. tel./5g Ratte: bei 200 mg subk. oder iv. Sterben 2/3 der Tiere.
Dos. tel./Kg Meerschweinchen: 100 mg intraperitoneal.
Dos. tel./Kg Kaninchen: 25-50 mg intrav., mehr als 200 mg intramusk.

Allgemeinfektionen:

Magen: dos. cur.: 1 mg subk. oder intrav.
Salvaranfests Magen: unwirksam.
Gonorrhoe: Neidivdosis: 2 mg subk., 1-2 mg intrav.
Trop. Cruxi: unwirksam.
Sarkose: unwirksam.
Meningokokken: 100 mg intramusk., unwirksam.
Kaninchencyphilia: dos. cur.: , bezogen auf residuelle Abheilung
der Syphilis: 25 mg intrav.
Bakteriellen-Anemie der Ratte: dos. cur.: 20 mg/Kg subk.

Leishmanie: folgt.

Schwächer wirksam als 6090.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Gehlert.

841
Nr. 7792.

**3-Methoxy-4-acetylamine-5-chlor-phenylarsensäure
(Natrium-Salz).**

Dres. Hermann-Rampe.

Bericht von Dr. Schmitzer vom 24. 11. 24.

Toxizität:

Dos. tol./50 gr Maus: 4 mg subk., 40 mg per os.

Allgemeininfektionen:

**Magma: dos. cur.: 4 mg subk. (50% der Tiere werden geheilt).
Dosislebensdauer: 20 mg per os; (40 mg chronisch toxisch).**

Salvarsanfeste Magma: Dosislebensdauer: 40 mg per os., subkutan unwirksam.

Congolance: Dosislebensdauer: 20 mg per os., subkutan: unwirksam.

Tryp. Cruxi: subkutan und per os: Infektion nur etwas abgeschwächt.

Rekurrens: unwirksam.

Giftiger und schwächer wirksam als Arsacetin.

Chemotherap. Laborat.

ges. Dr. Schmitzer.

1
842

No. 7791.

p-Diäthylarbohybenylsulfidbromid-Natrium-Salz.

Dr. Hermann-Sampé.

Bericht von Dr. Schmitzer vom 24. 11. 24.

Verfärbung:

Tox. Mensch: Dos. tot./20 g: 2 mg subk., 20 mg per os.

Allgemeinwirkung:

Magen: dos. sup.: 1 mg subk., 20 mg per os.

Salvarsanfeste Magen: unwirksam.

Wirkung: unwirksam.

Congelation: Flüssige Wirkung bei 1 mg subk., Residivdosis 2 mg subk.

Giftiger und schwächer wirksam als Stibonyl.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schmitzer.

743

Nr. 7708.

**2-(Methylpropyl-äthyl)-amino-4-oxo-5'-acetylamino-
6'-oxy-uracil-6-natrium Salz.**

Dr. Fabrice Fritzsche.

Bericht von Dr. Schützler vom 22. 11. 24.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 5 mg intrab.
Dos. tol./Kg Ratte: mehr als 300 mg intrav.

Wirksamkeit in Versuch:

Kaninchen: wirkt stark.

Allgemeinwirkungen:

Magen: do. cur.: 2 mg intrav.
Salvarsanfeste Mäuse: Dosisdivergenz: 5 mg intrav.
Mäuse: Dosisdivergenz: 5 mg intrav.

Giftiger und schlechter wirksam als Präparat.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schützler.

814

Nr. 7781.

Natriumsalz von 2-Acetylamino-4-oxycarbonsäure-
diglycid-aminocaprylin.

Dres. pharm. - Fri. Lusche.

Bericht von Dr. Schaitzer vom 11. 12. 34.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 8 mg intrav.
Dos. tol./Kg Ratte: 200 mg intrav.
Dos. tol./Kg Kaninchen: 100 mg intrav.

Reizwirkung beim Kaninchen: gering.

Allgemeinwirkungen:

Magen: dos. cur.: 1 mg intrav.

Salvarsanfeste Mäuse: dos. cur.: 5 mg intrav.

Rekurrenz: dos. cur.: 2 mg intrav., ~~1 mg intrav.~~

Kaninchensyphilis: dos. cur.: 10 mg intrav.

Schlechter wirksam als Präparat.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schaitzer.

845

Nr. 7777.

**2-Methoxy-4-phenoxy-carbonsäure-äthylester-1-amin-
saurer Natrium.**

Dr. Hopmann-Milner.

Bericht von Dr. Schnitzer vom 23. 11. 54.

Toxizität:

Des. tol./20 gr Maus: 6 mg subk., 20 mg per os.
Des. tol./Kg Kaninchen: 50 mg intramusk.

Allgemeinfektionen:

Magen: des. sup.: 1 mg subk., 10 mg per os.
Salvarsanfeste Magen: subkutan; unwirksam.
per os: Desidivonin: 20 mg, 10 mg unsicher.

Tryp. Orxi: flüchtige Wirkung bei 10 mg per os.
Subkutan unwirksam.

Rekurrenz: unwirksam.

Kaninchensyphilis: 1 50 mg intramusk. unwirksam.

Giftiger und schlechter wirksam als Spirocid.

Chemotherap. Laborati
gen. Dr. Schnitzer.

846

176

Nr. 776.

**Desmethylspirocystein-atrium-di-(acetylaceton-amin-p-
thionylaminosulfon-atrium).**

Dras. Hermann-Hilber.

Bericht von Dr. Schaitter vom 11.12.51.

Toxizität:

Des. tot./20 gr Maus: 10 mg subk., 20 mg per os.

Allgemeininfektionen:

Magma: des. cur.: 2 mg subk., (1 mg subk. unklar), 4 mg per os.

Salvarsanfeste Magma: unwirksam.

Tryp. Crui: fließende Wirkung bei 10 mg subk., 10 mg per os.

Rekurrenz: unwirksam.

Kein Vorteil im Vergleich zu Spirocid.

Chemotherap. Laborat.
gen. Dr. Schaitter.

847

Nr. 7775.

Antinostololivat des Mangelvermanns.

von Hermann-Hilner.

Bericht von Dr. Schaitzer vom 11. 12. 34.

Toxizität:

Dos. tol./50 gr Maus: 1 mg subk., 1,5 mg iv.
Dos. tol./Kg Ratte: 50 mg intrav., 50 mg subk.
Dos. tol./Kg Kaninchen: 10 mg intrav.

Allgemeinfektionen:

Magen: dos. cur.: 0,1 mg subk. oder intrav. Residivdos.: 0,05 mg subk. oder intrav.

Coaglonse: dos. cur.: 1 mg intrav. (nicht ganz sicher!),
Residivdos.: 1,0 - 0,5 mg subk.

Rekurrenz: unwirksam.

Kaninchensyphilis: dos. cur.: 10 mg intrav.

Bartonellen-Anämie der Ratte: dos. cur.: 10 mg subk. pro Kg.

Giftiger als 6690, bei Magen gleicher Jaden, bei Syphilis nur 1:1.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schaitzer.

Antinostololivat - Mangelvermann

848
10/11/34

Nr. 7000.

Natriumsalz der 2-Acetylanilino-pyridin-5-carbonsäure.

Dr. Meyers.

Dr. 2079a.

Bericht von Dr. Schnitzer vom 19. 11. 34.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 10 mg intrav. (20 mg neurotoxisch),
20 mg subk. (40 mg neurotoxisch),
mehr als 100 mg per os.

Allgemeininfektionen:

Nagana: don. cur.: 20 mg subk., Residivdosis: 4 mg subk.,
20 mg per os, " " 4 mg per os,
20 mg intrav., " " 10 mg intrav.

Silvermanfeste Nagana: Residivdosis: 20 mg subk. und per os.

Rekurrenz: unwirksam.

Kein nach wesentlichen Vorteil gegenüber Spirocid.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schnitzer.

849

Nr. 7766.

N-Mesypropyl-2-oxo-pyridin-5-carbonsäure.

Dr. Osterlin

(Prof. Blas - BR 1087).

Bericht von Dr. Schaitzer vom 6.11.54.

Toxicität:

Dos. tel. / 50 gr Maus: 10 mg iv., 50 mg subk., 50 mg per os.
Dos. tel. / Kg Maus: mehr als 500 mg intramusk.

Allgemeinwirkungen:

Nagana: unwirksam.
Ganglione: unwirksam.
Tryp. Crani: unwirksam.
Kohlenwasserstoffe: unwirksam.
Nährstoffmangel: do s. cur. : 500-200 ^{pro Kg} mg intramusk.

Die Verbindung zeigt eine gewisse Wirkung bei Nährstoffmangel.
Nicht ganz so gut wie Spirocin. Die gleiche Verbindung, die von
Dr. Osterlin dargestellt wurde, ist 2-fach giftiger, sonst aber
gleich wirksam.

Chemotherap. Labort.

gen. Dr. Schaitzer.

~~269~~ 850

Nr. 7764.

**4-Acetylamino-hydrochinondimethyl-äther-1-amin-
sulfon-natrium.**

Dr. Hlner.

Bericht von Dr. Schittler vom 8. II. 34.

Toxizität:

Dos. toxi./50 gr Maus: 10 mg subk., mehr als 100 mg per os.

Allgemeininfektionen:

Magen: unwirksam.
Salvarsanfeste Magen: unwirksam.
Congolence: unwirksam.
TYP. Crasi: unwirksam.
Rekurrenz: unwirksam.

Chemotherap. Laborat.

geb. Dr. Schittler.

857

Nr. 7761.

2-4-Dimethylphenylacrylsäure-Natrium.

Dr. Hiner.

Bericht von Dr. Schritter vom 6. 11. 34.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 0,2 mg subk., 2 mg per os.

Allgemeininfektionen:

Magen: unwirksam.

Congolence: ~~sch/ger~~. 1 mg per os. 2 Residivdosis.

Rekurrenz: unwirksam.

Giftig und unwirksam.

Chemotherap. Laborat.

von Dr. Schritter.

852

Nr. 7784.

Ministriumsals von 3-(Bis-dioxypropyl)-amin-4-oxo-5'-
acetylamin-6'-oxy-arsenobenzol.

Dose. Fabric-Pflichtsche.

Bericht von Dr. Schützer vom 6. 11. 24.

Toxizität:

Dos. tot./50 gr Maus: 20 mg subk. und intrav.
Dos. tot./Kg Ratte: mehr als 200 mg intrav.

Reizwirkung beim Menschen: weist sehr stark.

Allgemeinwirkungen:

Magen: Dos. cur.: 2 mg subk. und intrav.
Schwächenfeste Magen: Dos. cur.: 20 mg subk.
Nerven: Dos. cur.: 20 mg subk. und intrav. Konidivobis: 10 mg
subk. und intrav.

Weniger giftig und schlechter wirksam als Proparsan.

Chemotherap. Laborat.

ges. Dr. Schützer.

853

Nr. 7753.

Herstellung von 3-(2-Diäthylamino-4-Oxy-5'-Oxy-6'-Acetylamino-Propyl)-amino-4-Oxy-5'-Oxy-6'-Acetylamino-Propyl.

Des. Fritzsche-Fehle.

Merkmale von Dr. Schaitzer vom 4.11.54

Toxizität:

Des. tol./20 gr Maus: 20 mg intrav., 40 mg subk. (ohne Öl).
Des. tol./Kg Ratte: mehr als 500 mg intrav.

Wirkung beim Kanarienvogel: nicht.

Allgemeinwirkungen:

Magen: Des. cur.: 1 mg intrav., 2 mg subk.
Halveranzfeste Magen: Des. cur.: 20 mg subk., 15 mg subk. unsicher.
Nieren: Des. cur.: 20 mg iv., Residivdosis 10 mg iv.
20 mg subk., Residivdosis 10 mg subk.

Weniger giftig und schlechter wirksam als Proparsan.

Chemotherap. Laborat.

Des. Dr. Schaitzer.

857

Nr. 7789.

3-(Methylpropyl-oxethyl)-amino-4-oxo-5'-oxethyl-
amino-4'-oxyl-oxoethylsalicylat.

Wen. Fabrie-Fritsche.

Bericht von Dr. Sebitzer vom 8. 11. 24.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 10 mg intrav., 4 mg subk.
Dos. tol./Kg Ratte: 200 mg intrav.

Hauptwirkung beim Kaninchen: reizt stark.

Allgemeinwirkungen:

Magen: Dos. sup. 1 mg subk. und iv.
Salvarsanfeste Mäuse: unwirksam.
Sekurrens: Dos. sup. 1 mg subk. und intrav, Benzidivocin: 2 mg subk.
und intrav.

Giftiger und schlechter wirksam als Proparsen.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Sebitzer.

247 853

Nr. 7765.

**2-Gly-(4-Me-oxethyl)-amino-3'-oxyl²-oxoethylamino-
acrylsäureester.**

Dr. F. Fritzsche.

BERICHT VON DR. SCHNITZER VOM 6.11.34.

REINIGUNG:

Dos. tot./50 gr Maus: 20 mg intrav., mehr als 40 mg subk.
Dos. tot./Kg Ratte: mehr als 200 mg intrav.

REINIGUNG BEI KANINCHEN: adeq.

Allgemeininfektionen:

Maus: Dos. cur.: 1 mg subk., 2 mg intrav.
Silbermanfalte Maus: Dos. cur.: 10 mg subk.
Kanarienvogel: Dos. cur.: 20 mg subk., 20 mg intrav., 20 mg subk.,
20 mg intrav., 20 mg subk., 20 mg intrav.

Keine Folgt.

Wenig giftig und schwächer wirksam als Propargol.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schnitzer.

856

Nr. 7728

3-(Methylpropyl-oxethyl)amino-4-ox-arsenobenzol-4'-
acetylaminol-2'-naphthylsulfonates Natrium.

Herrn. Fehle-Fritzsche.

Bericht von Dr. Schmitzer vom 6.11.34.

Toxizität:

Dos. tol./50 gr Maus: 40 mg iv.
Dos. tol./Kg Ratte: mehr als 200 mg iv.
Dos. tol./Kg Kaninchen: mehr als 200 mg iv.

Wirkung beim Kaninchen: gering.

Allgemeinwirkungen:

Magen: Dos. sup.: 4 mg iv.
Congolence: unwirksam.
Hämorrhagie: Dos. sup.: 4 mg iv. (ohne Grenze).
Nekrose: unwirksam.
Kaninchensyphilis: Dos. sup., bezogen auf veridifizierte Abteilung der
Syphilose, 25 mg intrav.

Weniger giftig, aber auch weniger wirksam als *in Stamm alt Prop. 11111*

gez. Dr. Schmitzer.

857
447

Nr. 7788.

Na-Salz des 4-Amino-2-phenoxycarbonsäure-1-arseno
(5 β)-2'-amino-3'-hydroxy-5'-methyl-2'-thio-
uridin.

Dr. Meyers

Ev 2711

Bericht von Dr. Schnitzer vom 8. 11. 34.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 1 mg intrav. und subk.
Dos. tol./kg Ratte: 500 mg intrav. (Giftspitze!).

Allgemeininfektionen:

Magenn: Dos. cur.: 0,1 mg intrav. und subk.

Salvarsanfeste Magenn: Dos. cur.: 100 mg subk.

Ganglione: flüchtige Wirkung mit 1 mg subk.

Schmerzmittel: Dos. cur.: 2 mg subk., (intrav.: unwirksam!).

Kaninchensyphilis: Dos. cur.: 10 mg intrav. (bezogen auf rezidivfreie
Abheilung der Syphilis).

Chemotherap. Laborat.

gez. Dr. Schnitzer.

7794

852

Gemischtes Natriumsalz der Camphenilansäure-Oxynaphthoensäure.

Dr. Menge.

~~7794~~

Bericht von Dr. Schneider vom 20. 8. 34.

Toxizität.

Kaninchen: Dos. tel./kg: mehr als 500 mg intramusk.

Keine Muskelschädigung.

Verträglichkeit in Gewebe:

Matte: Schlechte Resorption.

Kaninchen-Ohr: Etwas verlangsamte Resorption.

Aluminiumreaktion:

Kaninchen-Syphilis: Dos. cur., bezogen auf residuelle Abheilung der Syphilome: 2 mg intramuskulär ohne Grenze.

Verträglichkeit im Kaninchenmuskel und Wirkung *summarische Nov-Oleal*

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schneider.

89

~~293~~

Nr. 7751.

3-(Methoxypropyl-oxoethyl)-amino-4-oxo-5'-methylamino-4'-oxy-arsenobenzoesulfonylester.

Dosa. Mäuse-Fri tische.

Bericht von Dr. Schmitzer vom 22. 9. 54.

Toxizität:

Dos. tot./20 gr Maus: 10 mg subk., 20 mg intrav.
Dos. tot./Kg Ratte: 200 mg intrav. (Sirtopitox).

Wirkung beim Menschen: gering.

Allgemeinwirkungen:

Magen: dos. subk.: 1 mg subk., 1 mg intrav.
Salvarsanfeste Mäuse: unwirksam.
Mekurren, Keine Heilung; Residivdosis: 10 mg subk. oder intrav.

Schlechter als Preparaan.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schmitzer.

860

[Handwritten signature]

Nr. 7743

2-Oxy-4-(bis-methoxy)-amino-3-methylamino-4'-oxy-
arzneibenzol-sulfonyl-st.

Herrn. Fabrie-Fri tache.

Bericht von Dr. Schmitzer vom 4.10.54.

Toxizität:

Dos. tel./20 gr Maus: 4 mg subk. oder intrav.
Dos. tel./Kg Ratte: 200 mg iv.: 1 tot, 2 str.
200 mg iv.: 2 str.

Wirklichkeit beim Kaninchen: gering.

Allgemeinwirkungen:

Maus: Dos. cur.: 1 mg subk. oder intrav.
Salvarsanfeste Maus: unwirksam.
Mikroorganismen: Dos. cur.: 4 mg subk.; Residivdosis: 2 mg subk.;
? ? bei intravenöser Behandlung Residivdosis 2-4 mg.
giftiger und viel schärfer als Präparat.

Chemotherap. Laborat.
gen. Dr. Schmitzer.

861

294

Nr. 7739.

3-(Methoxypropyl-oxoethyl)-amino-4-oxo-5'-(Methoxypropyl)-
amino-6-oxo-arsenobenzol-sulfonylester.

Dres. Fehle-Witzsche.

Bericht von Dr. Schnitzer vom 4. 12. 34.

TOXIZITÄT:

Dos. tot./200 gr Maus: 10 mg intrav.
Dos. tot./Kg Ratte: 200 mg intrav.

Reizwirkung beim Kaninchen: stark.

Allgemeinwirkungen:

Magen: dos. cur.: 1-2 mg intrav.
Salvarsanfeste Mäuse: dos. cur.: 10 mg intrav.
Rekurrenz: dos. cur.: 10 mg intrav., Residivdosis: 10 mg intrav.

Mäßiger und schwächer wirksam als Proparsan.

Chemotherap. Laborat.
gen. Dr. Schnitzer.

862

299

Nr. 7738.

3-(Diäthylpropyl-äthyl)-amin-6-äthyl-arsenobenzol-
3'-acetylamin-5'-äthylsulfonates Natrium.

Dres. Fehle-Fritzsche.

Bericht von Dr. Schaiter vom 4. 10. 34.

Toxizität:

Dos. tel./20 gr Maus: 20 mg intrav. (bei 40 mg iv. überleben 20% der Tiere).

Dos. tel./Kg Ratte: mehr als 200 mg intrav.

Wirksamkeit beim Kaninchen: gering.

Allgemeininfektionen:

Magen: dos. exp.: 10 mg intrav.

Salvarsanfests Magen: dos. exp.: 20 mg intrav.

Schmerz: unwirksam.

Sehr ungiftige, aber auch nur sehr schwach wirksame Verbindung.

Chemotherap. Laborat.

ges. Dr. Schaiter.

863

289

Nr. 7727.

**Diglycid-amino-anti-pyrin-3-amino-4-ox-arsenobenzol-
sulfonat.**

Dres. Fobrie-Fritzsche.

Beitrag von Dr. Schmitzer vom 4. 10. 34.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 10 mg intrav.
Dos. tol./Kg Ratte: 100 mg intrav.
Dos. tol./Kg Kaninchen: 100 mg intrav.

Wirkung beim Kaninchen: mäßig.

Allgemeinreaktionen:

Nagana: Dos. cur.: 1 mg intrav., Residualdosis: 0,2 mg intrav.
Salvarsanförmige Nagana: Dos. cur. 10 mg intrav.
Schuppen: Dos. cur.: 4 mg intrav.
Congoleuse: Dos. cur.: 10 mg intrav., Residualdosis: 1 mg intrav.
Sambianse: Dos. cur. 2 mg intrav. - ohne Grenze-

Giftiger und schwächer wirksam als Präparate.

(Monotherapie. Leberst.)

ges. Dr. Schmitzer.

864

288

Nr. 7736.

Diglycid-amino-anti-pyrin-arseno-benzol-4-acetyl-amino- β -
oxyessigsäures Natrium.

Drac. Fubrio-Fritsche.

Bericht von Dr. Schmitzer vom 4. 10. 34.

Toxizität:

- Doz. tol./50 gr Maus: 40 mg intrav. - ohne Grenze.
- Doz. tol./Kg Ratte: mehr als 200 mg intrav.
- Doz. tol./Kg Kaninchen: mehr als 200 mg intrav.

Wirkung beim Kaninchen: gering.

Antibiotikentest:

- Nagana: Residivdenin: 10-4 mg intrav.
- Salvarsanfeste Nagana: unwirksam.
- Congolense: unwirksam.
- Gambiose: doz. sup. 1/4 mg intrav. - ohne Grenze -.
- Makropne: unwirksam.

Sehr giftige, aber auch nur sehr schwach wirksame Verbindung.

Chemotherap. Labort.
gen. Dr. Schmitzer.

865

Nr. 7732.

3-(2,6-Dioxycyclohexyl)amin-4-ox-arsenobenzol-3'-
acetylamin-5'-hydroxygens Natrium.

Des. Fehle-Fritzsch.

Bericht von Dr. Schützer vom 4. 10. 34.

Toxizität:

Des. tol./20 gr Maus: 4-6 mg intrav.
Des. tol./Kg Ratte: mehr als 300 mg intrav.
Des. tol./Kg Kaninchen: mehr als 300 mg intrav.

Wirkung beim Kaninchen: sehr gering.

Allgemeinwirkungen:

Magen: Des. cur. : 4 mg intrav.
Salvarsanfeste Mäuse: unwirksam.
Mekuren: unwirksam.
Kongolase: unwirksam.
Sambione: Des. cur. : 20 mg intrav., Benzidivänie: 4-10 mg intrav.
Kaninchensyphilis: unwirksam. (40 mg intrav.)

Sehr ungiftige, aber auch nur sehr schwach wirksame Verbindung.

Chemotherap. Laborat.
gen. Dr. Schützer.

866

285

Nr. 7709.

Na-Salz der 3-(2-Diäthylamino-2-oxycarbonyl-ethyl)-amino-4-oxycarbonyl-2'-acetyl-amino-2'-oxyessigsäure.

Dres. Fabrik-Fritzsche.

Bericht von Dr. Schnitzer vom 22.9.34.

Toxizität:

Dos. tot./20 gr Maus: 20 mg subkutan oder intrav.
Dos. tot./Kg Ratte: Mehr als 500 mg intrav.
Dos. tot./Kg Kaninchen: mehr als 500 mg intrav.

Verträglichkeit im Gewebe:

Kaninchen-(Reizwirkung): gering, (3 i).

Allgemeinfektionen:

Magana: Dos. cur.: 4 mg subk., Residualdosis: 2 mg subk.;
2 mg intrav.

Selvaranfeste Magana: Dos. cur.: 20 mg subk.

Rekurrenz: unwirksam.

Kaninchensyphilis: 40 mg ^{intrav.} unwirksam.

Bei geringer Giftigkeit und geringer Reizwirkung sehr schlechte Wirkung.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schnitzer.

Abschrift 1

867

L. J. Ba

Präp. 7709 = Na-Salz der 3-(Bis-dioxypropyl)-amino-4-oxy-arseno-
benzol-4'-acetylamino-2'-oxyessigsäure

Dr. Fehle-Fritzsche

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer v. 28.8.1934.

Toxizität:

Dos. tol. pro 20g Maus: 20 mg subkutan oder intravenös.
Dos. tol. pro kg Ratte: mehr als 300 mg intrav.
Dos. tol. pro kg Kaninchen: mehr als 300 mg intrav.

Verträglichkeit im Gewebe:

Kaninchen-(Reizwirkungen): gering (J.1)

Allgemeininfektionen:

Nagana: dos. cur.: 4 mg subk., Rezidivdosis: 2mg subk.;
2mg intrav.
Salvarsanfeste Nagana: dos. cur.: 20 mg subk.
Rekurrenz: unwirksam.
Kaninchensyphilis: 40mg intrav. unwirksam.

Bei geringer Giftigkeit und geringer Reizwirkung mehr schlechte
Wirkung.

Chemotherap. Labor.

gez.: Dr. Schnitzer

Herrn Dr. Herrmann,
" Sievers.

25. 6. 34.

868.

Bez.: Präparat 7682 - Vorläufiger Bericht -.

Toxizität:

7682: Dos. tol./20 gr Maus: 4 mg per os.

Akridingelb: Dos. tol./20 gr Maus: mehr als 20 mg per os.

5964⁴
5964: Dos. tol./20 gr Maus: 20 mg per os.

6034: Dos. tol./20 gr Maus: 40 mg per os.

7682 ist demnach 5-10mal giftiger als die Vergleichspräparate.

Entwicklungshemmung von Streptokokken in vitro:

7682 : 1:640 000,

5964 : 1:1 280 000,

6034: 1:3200 000,

In Reagenzglase sind die Vergleichspräparate besser wirksam.

Streptokokken-Allgemeininfektion:

Diese Versuche liessen sich in der kurzen Zeit noch nicht abschliessen; das bisherige Ergebnis lässt sich folgendermassen zusammenfassen:

Bei milder Infektion wirkt 7682 per os heilend, z.T. noch mit der halben oder ein Viertel der Dosis tolerata. Hier entspricht es völlig den Vergleichspräparaten. Bei schwerer Infektion wirkt von 7682 nur die Dosis tolerata bei einem Teil der Tiere (30%), während durch 5964 und 6034 mindestens die Hälfte der Tiere geheilt werden. Auch Akridingelb ist unter diesen Bedingungen mit 60% Heilungen besser als 7682.

Die genaue Ausarbeitung des Präparats wird noch ca. 14 Tage dauern.

Chemotherap. Laborat.

M. W.

7/34 269

Nr. 7001t.

Arzneimittel des Zweifach methylierten Akridingelb
(nach G. Pat. 77 330, Beisp. 4.)

Dr. Geyers. Sv. 3001 A.

7.
Bericht von Dr. Schnitzer vom 19.8.34.

Toxizität:

Dos.tol./20 gr Maus: 4 mg per os.
Von Präparat 5034 werden 20 mg, von 6034 - 40 mg per os vertragen. Akridingelb hat eine Dos.tol. von mehr als 20 mg per os.

Entwicklungshemmung in vitro:

Streptokokken: 1:500 000,
Gonokokken: 1:5 400 000.
5034 wirkt ebenso, 6034 wirkt auf Streptokokken in der Keimzahl 1:3 000 000, auf Gonokokken: 1:25 000 000, Akridingelb auf Streptokokken und Gonokokken 1:100 000.

Allgemeininfektionen:

Bei oraler Behandlung mit der Dos.tol. wird die Hälfte der Tiere geheilt, mit kleineren Dosen bleiben nur gelegentlich einzelne Tiere am Leben. Index: 1.
Wie diesen Präparat verhält sich ungefähres Akridingelb, doch bleiben mit der Dos.tol. mehr als die Hälfte der Tiere (7 von 9) am Leben. Index auch 1. Demgegenüber sind die Präparate 5034 und 6034 besser wirksam. Mit den größeren Dosen werden alle oder fast alle Tiere geheilt, die Hälfte bis $\frac{2}{3}$ der behandelten Tiere überleben. Bei 5034 mit 4 mg (Index 1:5), bei 6034 gleichfalls mit 4 mg (Index 1:10).

Präparat 60 7032 ist daher schlechter 5034 und 6034 und in Tierversuch sogar etwas schlechter als Akridingelb. Es übertrifft das letztere lediglich in Reagenzglasversuchen.

Chemotherapeutisches
Laboratorium

M. B. L.

~~26~~ 7668
870

Nr. 7008.

Natriumsalz der 5-Acetylanino-pyridin-3-carbonsäure.

Nr. 8109a.

Nr. 8109a.

Bericht von Dr. Schmitzer vom 19. 11. 33.

Toxizität:

Dos. tel./20 gr Maus: 10 mg intrav. (20 mg neurotoxisch).
20 mg subk. (40 mg neurotoxisch),
mehr als 100 mg per os.

Allgemeinwirkungen:

Magen: Dos. subk.: 20 mg subk., Residualdosis: 4 mg subk.,
20 mg per os, " " 4 mg per os,
20 mg intrav., " " 10 mg intrav.

Selveranfeste Mäuse: Residualdosis: 20 mg subk. und per os.

Wirkung: unwirksam.

Keinen wesentlichen Vorteil gegenüber Spirocid.

Chemotherap. Laborat.

geb. Dr. Schmitzer.

871

~~283~~

Nr. 7686.

Wismutsalz des Sartosids der Stearinsäure.

Dose. Hermann-Hempe.

Ergebnis von Dr. Schnitzer vom 19. 7. 34.

Toxizität:

Dos. 101./Kg Kaninchen : mehr als 500 mg intramusk. Gar keine Reaktion in Muskel, völlige Resorption nach 10 Tagen.

Verträglichkeit in Gewebe:

Kaninchen-Ohr: keine Reizung.
Hatte: gute Resorption.

Allgemeininfektionen:

Kaninchensyphilis: 10/10 mit 10 mg/Kg intramusk. verdaulichkeitswirkung erzielt.

Die stabile Lösung ist zwar in Muskel und in den anderen Geweben besser als gut verteilt gleich, da aber das Fünf- bis Sechsfache der beim Nas-Organs wirksamen Dosis unwirksam ist, wurde die Dos. evtl. nicht eingestellt.

Chemother. ap. Laborat.

gen. Dr. Schnitzer.

872

Nr. 7054.

Gewichtes Mischsalz der Camphenilmesäure und des
Natriums der Camphenilmesäure.

Herrn. Hermann-Humpel.

Bl 3, 41 S.

Bericht von Dr. Schnitzer vom 22.9.34.

Toxizität:

Dos. tol./Kg Kaninchen: mehr als 800 mg intramusk.
Muskel völlig gesund.

Verträglichkeit im Gewebe:

Hatte subkutan: gute Resorption.

Kaninchen-ohr: etwas verlangsamte Resorption.

Blutverfärbungen:

Kaninchenmyxitis: Dos. sup./ Kg, bezogen auf rezidivierende Abheilung der Syphilis: $\frac{1}{100}$ (als 2 mg intramusk. weniger)

Starke Muskelschwächung, sonst normal *in No-Oleal*

Chemotherap. Laborat.

ges. Dr. Schnitzer.

873

Nr. 7688.

284

**Viermonatige Desinfektion der Gasphosphor-Nerve
Krebs-gerinnung-Gruppe.**

VI 2, 1 5

Bericht von Dr. Schnitzer vom 22. 8. 34:

Toxizität:

Des. tol./Kg Kaninchen: mehr als 500 mg intramuskulär.
Im Kaninchenmuskel geringe Nekrose.

Verträglichkeit in Gewebe:

Hatte subkutan: Etwas verlangsamte Resorption.

Kaninchen-Ohr: Etwas verlangsamte Resorption.

Allgemeinreaktionen:

Kaninchensyphilis: Des. cur. bewegen auf residivfreie Abheilung
der Syphilome: 2 mg/Kg intramusk. ohne Grenze.

Bei geringer Muskelbeschädigung beim Kaninchen ist die Wirkung
nachweisbar bei: *Mus. Ocular.*

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schnitzer.

874

278

Nr. 7687.

Gemischtes Natriumsalz der Sulfonilamide und
Glykolsäure.

Dres. Hermann-Lampe.

Bericht von Dr. Schmitzer vom 12.7.34.

Toxizität:

Dos. 101./Kg Kaninchen: Weniger als 200 mg intravenös.,
Starke Gewebeschädigung im Muskel.

Verträglichkeit im Gewebe:

Kaninchen-Ober: keine Reizung,
Haut: gute Resorption.

Kaninchensyphilis:

Dos. 101./Kg: 5 mg intravenös., bezogen auf rezidivfreie Abheilung der
Syphilis.

Viel giftiger als Neo-Signal, bezogen auf den höheren Ni-Gehalt
schlechter wirksam. In Lösung stabil.

Chemotherap. Laborat.

Dr. Schmitzer.

875

ETF

Nr. 7000.

Gemischtes Weinstein der Camphorlactone und Salicylsäure aus schizyloxytem Vicent (Morak) und Camphorlactone.

Dres. Hermann-Lunge.

Bericht von Dr. Schmitzer vom 20.7.24.

Toxizität:

Dos. 101./kg Kaninchen: mehr als 200 mg intravenös. Bei dieser Dosis schwere Narkose, bei 200 mg/kg nur geringe Narkose.

Verträglichkeit in Versuch:

Kaninchen-Ohr: keine Wirkung
Hatte: gute Resorption.

Kaninchensyphilis:

Dos. cur., bezogen auf sekundäre Abteilung der Syphilis, 5 mg/kg intravenös.

Stärker gewebsschädigend als Neo-Oleum, aber bezogen auf den geringeren Bi-Gehalt, ungefähr gleich gut wirksam. In Lösung stabil.

Chemotherap. Laborat.

von Dr. Schmitzer.

876

Dr. 7888.

2-(2-Methyl-5-oxoethyl)amino-4-oxo-5'-oximino-4'-oxy-
acrylamid-3-formaldehydsulfonatrium.

Dres. Fabrio-Fritzsche.

Beitrag zur Kenntnis des Schicksals von G. 7. 84.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 10 mg intrav.
Dos. tol./Kg Ratte: mehr als 500 mg intrav.
Dos. tol./Kg Meerschweinchen: mehr als 500 mg intrav.

Wirkung im Gewebe: rein stark.

Allgemeininfektionen:

~~Wirkung im Gewebe: rein stark.~~

Magen: dos. cur.: 1 mg intrav.
Salvarsanfeste Magen: unwirksam.
Rekurrenz: dos. cur.: 4 mg intrav. Rezidiv: 2 mg intrav.

Wirkung schlechter als V14 (Preparat), entspricht ungefähr Soli-
salvarsan, ist aber geschmacklos.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schmitzer.

877

Nr. 7007.

3-(1H-oxazol-5-yl)-4-oxo-5'-oxoethyl-oxime-4'-oxo-
arzneibenzol-2-oxoethylsulfinatrin.

Nom. Dohle-Frische.

275

Bericht von Dr. Schaller von T. N. 24.

Toxizität:

Dos. tel./100 gr Maus : 10 mg intrav.
Dos. tel./Kg Ratte: 200 mg intrav.
Dos. tel./Kg Hamster: 200 mg intrav.

Wirksamkeit in Versuchs: nicht stark.

Allgemeininfektionen:

Magen: dos. sup.: 1 mg intrav.
Salvarsanfreie Magen: unwirksam.
Blutkreis: dos. sup.: 4 mg intrav.

Schlechter wirksam als V51d (Preparat), entspricht ungefähr Solu-
salvarsan, ist aber gewebeschädigend.

Chemotherap. Laborat.

gez. Dr. Schaller.

8/8

Nr. 7355.

2, 5'-(2'-aminoethyl)-amino-4, 4'-dicyano-arsenobenzol-di-
(formaldehydacetium-bisulfid).

Dosa. Fehle-Fritzsche.

Bericht von Dr. Schaitter vom 6.7.34.

Toxizität:

Dos. toI./10 gr Maus : 10 mg intrav.
Dos. toI./Kg Ratte: mehr als 200 mg intrav.
Dos. toI./Kg Kaninchen: mehr als 200 mg intrav.

Reizwirkung im Gewebe: gering.

Allgemeininfektionen:

Magen: dos. cur.: 1 mg intrav.
Salvarsanfeste Magen: unwirksam.
Blutkreis: dos. cur.: 10 mg intrav., Residualdosis: 8 mg intrav.

Wirkung viel schwächer als die von 7314, entspricht ungefähr
Salvarsam.

Chemotherap. Laborst.

ges. Dr. Schaitter.

879

Nr. 7639.

3-(Di-oxaethyl)amino-4-oxy-5'-oxaethylamino-4'-oxy-arsenobenzol-
sulfoxylat.

Doz. Fabria-Fritzsche.

173

Bericht von Dr. S. Schmitzer vom 12. 6. 54.

Toxizität:

Doz. tel./50 gr Maus: 4 mg intrav.
Doz. tel./Kg Ratte: 200 mg intrav. (Giftigkeit).
Doz. tel./Kg Kaninchen: 100 mg intrav.

Verträglichkeit im Tier: Nebenwirkung: sehr stark.

Allgemeininfektionen:

Magen: doz. cur.: 1 mg intrav.

Salvarsanfeste Mäuse: unwirksam.

Rekurrenz: doz. cur.: 4 mg intrav., Residivdosis: 2 mg intrav.

Giftiger und schlechter wirksam als 7314.

Chemotherap. Laborat.

gez. Dr. Schmitzer.

Nr. 7357.

880

2-Amino-4-oxo-5'-oxoethylamino-4'-oxy-arsenobenzol-di-(formaldehydisulfidnatrium).

Dron. Fehle-Fritzsche.

Bericht von Dr. Schaitter vom 12. 8. 34.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 4 mg intrav.
Dos. tol./Kg Ratte: 200 mg intrav. (Giftspitze).
Dos. tol./Kg Kanarienvogel: 100 mg intrav.

Verträglichkeit in Versuch: Reizwirkung: gering.

Allgemeininfektionen:

Magen: Dos. cur.: 1 mg intrav.
Salvarsanfeste Mäuse: unwirksam.
Mekurren: keine Besserung; Residivdosis: 4 mg intrav.

Stärker und schwächer wirksam als 7314.

Chemotherap. Laborat.

Dr. Schaitter.

Nr. 7824 A 9p. 1.

881

3-(Oxanthyl-~~di~~ diisopropyl)amino-4-hy-3'-amino-4'-oxy-arsenobenzon-
sulfoxylat.

Dras. Marie-Fritzsche.

Nachtrag zum Bericht von Dr. Schnitzer vom 24.8.34.

Kaninchen-Syphilis: Dos. cur., bezogen auf rezidivfreie Abheilung der
Syphilis: 10 mg intramuskulär,
5 mg intravenös.

Frembozole: Dos. cur.: 10 mg intrav.

Wie bei Nagana, so ist auch bei Syphilis und Frembozole die
Wirkung so gut wie diejenige des Propersan.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schnitzer.

Nr. 7634

3-(Oxanthyl-dioxypropyl)amino-4-oxy-5'-amino-4'-oxy-arsenobenzol-
sulfoxylat.

Fritzsche
Dres. ~~Rechenow~~ Fritzsche.

Bericht von Dr. Schnitzer vom 9. 6. 34.

Toxizität:

Maus: 101/20 gr Maus: 2 mg iv.
Dose.tol./Kg Ratte: 200 mg iv.
Dose.tol./Kg Mäuschen: 200 mg iv.

Wirkungsursache: meist stark.

Allgemeinfektionen:

Magen: Dose. sub.: 0,1 mg iv.
Salvarsanküste Magen: unwirksam.
Mekurren: Dose. sub.: 2 mg iv.; Residivdosis: 1 mg iv.
Kaninchensyphilis: Versuche folgen.

Abgesehen von der höheren Giftigkeit bei Mäusen ist Präparat
7634/7634 in seiner Wirkung dem Präparat 7314 gleichwertig.
Eine gleichzeitig geprüfte, auf anderem Wege dargestellte Probe
(7634Op. 1a) zeigt bei gleicher Wirkung geringere Giftigkeit
bei Mäusen (Giftgabe 10 mg intrav., Dose.tol.: 4 mg/20 iv.)
und nur geringe Heilwirkung.

Chemotherap. Laborat.

gez. Dr. Schnitzer.

883

Präp. 7633 = 3,3'-(Dioxypropyl)azino-4,4'-dioxy-arsenobenzol-
di-(formaldehydisulfatnatrium)

Dres. Fehle-Pritsche

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer v. 9.6.34.

Toxizität:

Dos. tol. pro 20g Maus: 10 mg iv.
Dos. tol. pro kg Ratte: mehr als 300 mg iv.
Dos. tol. pro kg Kaninchen: mehr als 300 mg iv.

Reizwirkung im Gewebe:
Mässig stark.

Allgemeininfektionen:

Nagana: Dos. cur.: 1mg iv.
gelvarcanfeste Nagana: unwirksam.
Rekurrenz: Dos. cur.: 10 mg iv., Residualdosis: 4mg iv.
Kaninchensyphilis: Dos. cur.: 25mg iv.

Bedeutend schwächer wirksam als 7314.

Chemotherapeut. Labor.

gez.: Dr. Schnitzer

887

Prän. 7632 = 3-Amino-4-oxo-3'-diisopropylsterino-4'-oxy-arsen-
benzol-di-(formaldehydbisulfitnatrium)

Dres. Pehle-Fritzsche

Handwritten signature

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer v. 9.6.34.

Toxizität:

Dos. tol. pro 20g Maus: 4mg iv.
Dos. tol. pro kg Ratte: mehr als 300 mg iv.
Dos. tol. pro kg Kaninchen: mehr als 300 mg iv.

Reizwirkung im Gewebe: sehr gering.

Allgemeininfektionen:

Nagana: dos. cur.: 1mg iv.
Salvarsanfeste Nagana: unwirksam.
Rekurrenz: dos. cur.: 4mg iv., Residualdosis: 2mg iv.
Kaninchensyphilis: Bericht folgt.

Bei Mäusen giftiger als 7314, wird aber von Ratten und Kaninchen gut vertragen und zeigt nur schwache Reizwirkung.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.
gez.: Dr. Schnitzer

Nr. 7033.

2-Amino-4-oxo-3'-diisopropylamino-4'-oxyarsenobenzol-di-
(formaldehyd-bisulfidatrium).

Doz. Siebric-Fritzsche.

Beitrag zum Bericht von Dr. Schnitzer vom 24.8.34.

Klinische-Syphilis: des. ser., bezogen auf residivfreie Abheilung der
Syphilis: 25 mg/kg intrav.

Schlechter wirksam als Präparat.

Chemotherap. Laborat.

gez. Dr. Schnitzer.

886

Nr. 7025.

Gemischtes Natriumsalz der Camphenylsulfure und
des Acetylsalicylsäure.

Des. Hermann-Rampe.

268

BERICHT VON DR. SCHAITZER VON A.T. 24.

Toxizität:

Dos. tot./Kg Kaninchen: 500 mg intramusk. (Geringe Muskelnebenwirkung).

Verteilbarkeit im Gewebe:

Netto: gute Resorption.
Kaninchen-Ohr: positiv.

Halbwertszeit: stabil.

Kaninchensensibilität:

Dos. cur., bezogen auf rezidivfreie Abheilung der Syphilis: 2 mg intramusk.

Gut verträgliche und haltbare Lösung, in der Wirkung, bezogen auf den Ei-Gehalt, eine Spur schwächer als Neo-Dionol.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schaitzer.

887

Nr. 7694.

Gemischtes Natriumsalz der Carbonsäure und Salicylsäure.

Prod. Hermann-Kamp.

Handwritten number: 207

Bericht von Dr. Schnitzer vom 22.6.34.

Toxizität:

Dos. 101./Kg Kaninchen: mehr als 500 mg intramusk.,

Verträglichkeit in Mäuse:

Kaninchemuskel: Muskel völlig zerstört.

Ratte subkutan: Gute Resorption.

Kaninchenschwanz: keine Wirkung.

Kaninchen-Syphilis: Dos. sup., bezogen auf vollständige Abheilung der Syphilis: 2 Mg/Kg intramusk.

Gewebeverteilung in Muskel: Dieselbe wie bei Neo-Oleum. Stabile Lösung

Chemotherap. Laborat.

von Dr. Schnitzer.

Nr. 7888.

888

Gemischtes Natriumsalz der Camphenylacetylurea- und
Salicylsäure.

Dres. Hermann-Samp.

Handwritten signature

Bericht von Dr. Schnitzer von M.G.H.

Toxizität:

Dos. tol. / Kg Kaninchen: 200 mg intramusk.

Verträglichkeit in Versuch:

Kaninchemuskel: geringe Schädigung.

Ratte subq.: etwas verlangsamte Resorption.

Kaninchen-Ohr: geringe Reizung.

Kaninchensensibilisier. Dos. sup., bezogen auf residivfreie Abheilung des
Syphiloms, : 5 mg/Kg intramusk.

Etwas giftiger als Norelcal, aber von gleicher Wirkung. *Stabile Lösung.*

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schnitzer.

Nr. 7497.

3-Dioxypropylamino-4-oxy-3'-amino-4'-oxy-arsenobenzol-formaldehyd-
bisulfit-natrium.

Dres. Streiwolf-Fritzsche.

289
H. H. H.

Bericht von Dr. Schnitzer vom 15. 3. 34.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 10 mg intrav.
Dos. tol./Kg Ratte: 500 mg intrav.
Dos. tol./Kg Kaninchen: Mehr als 400 mg intrav.

Allgemeininfektionen:

Mäuse: dos. cur.: 1 mg intrav.
E. typhosus: dos. cur.: 10 mg intrav., Residualdosis: 1 mg intrav.
Kaninchensyphilis: dos. cur.: 25 mg intrav.

Ebenso wie das Präparat 7495 ist dieses weniger giftig als
Neosalvarsan und schlechter wirksam. Die geringe Giftigkeit für
die Ratten ist aber auch bei beiden Präparaten auffallend.
Bei der hohen Empfindlichkeit der Ratte gegenüber Sa varsan
erscheinen solche Präparate trotz ihrer schwächeren Wirkung
als wertvoll, weil man vielleicht Verbindungen vor sich hat, die
auch beim Menschen weniger Nebenerscheinungen (Exantheme)
hervorrufen. Ein Beweis für solche Zusammenhänge liegt aber noch
nicht vor.

Chemotherap. Laborat.

gez. Dr. Schnitzer.

Nr. 7496.

890

3-(Bis-dioxypropyl)amino-4-oxy-3'-amino-2'-oxy-arsenobenzol-
formaldehyd-bisulfidnatrium.

Dres. Streitwolf-Fritzsche.

~~163~~

Bericht von Dr. Schnitzer vom 15. 8. 34.

Toxizität:

Dos. tol./30 gr Maus: 10 mg intrav.
Dos. tol./Kg Ratte: 380 mg intrav.
Dos. tol./Kg Kanarienvogel: mehr als 400 mg intrav.

Allgemeininfektionen:

Maus: Dos. cur.: 1 mg intrav.
Rekurrenz: Dos. cur.: 10 mg intrav., Rezidivdosis: 4 mg intrav.
Kaninehsyphilis: Dos. cur.: 25 mg intrav.

Etwas weniger giftig als Neosalvarsan, aber schlechter wirksam.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schnitzer.

897
Nr. 7474.

Arseno-3 oxy-acetyl amino-3' sulfosauresnatr.-4' oxy-5' amino
amino-sulfat.

Dres. Streitwolf-Oesterlin.

Her

Bericht von Dr. Schaitzer vom 16. 2. 34.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 4 mg subk., 4 mg intrav.
Dos. tol./Kg Kaninchen: 200 mg intrav.

Verträglichkeit im Gewebe:

reist stark.

Allgemeininfektionen:

Mäuse: Dos. cur.: 0,1 mg subk., 0,2 mg intrav.
Residualdosis: 0,05 mg subk., 0,1 mg intrav.
Salvarsanfeste Mäuse: unwirksam.
Rekurrenz: Residualdosis: 4 mg subk. oder intrav.
Kaninchensyphilis: Dos. cur.: 10 mg/Kg intrav.

Giftiger, stärker reizend und nicht wesentlich besser als Solu-
salvarsan.

Chemotherap. Laborat.
gen. Dr. Schaitzer.

892
Nr. 7473.

Arseno-3-acetylamino-4-oxo-5' sulfosaures natrium-4'oxy-5'
amino-formaldehydbisulfidnatrium.

Dres. Streitwolf, Oesterlin.

Bericht von Dr. Schnitzer vom 13. 8. 34.

Toxizität:

Dos. tot./100 gr Maus: 10 mg subk., 2 mg intrav.
Dos. tot./kg Kaninchen: 100 mg intrav.

Reizwirkung: reizt stark.

Allgemeininfektionen:

Malaria: Dos. cur.: 1 mg subk., 1-2 mg intrav. Rezidivdosis: 0,2 mg
subk., 0,4 mg intrav.

Salvarsanfechte Malaria: Dos. cur.: 10 mg subk.

Rekurrenz: Dos. cur.: 10 mg subk., Rezidivdosis: 4 mg subk., 2 mg
intrav.

Kaninchensyphilis: Dos. cur./ 10 mg/kg intrav.

Schlechter als Holusalvarsan.

Chemotherap. Laborat.

ges. Dr. Schnitzer.

893
Nr. 7472.

**Arseno-Acetylamino-4oxy-5' sulfosaures natrium-4' Oxy-5 amino-
formaldehydsulfoxylat.**

Dres. Streitwolf-Oesterlin.

260

Bericht von Dr. Schaitzer vom 15. 8. 34.

Toxizität:

Dos. tel./50 gr Maus: 10 mg subk., 2 mg intrav.
Dos. tel./Kg Kaninchen: 200 mg intrav.

Reizwirkung: weist stark.

Allgemeininfektionen:

Malaria: Dos. sup.: 1 mg subk. und intrav., Residualdosis: 0,2 mg
subk. oder intrav.

Salvarsanfeste Malaria: Residualdosis 10 mg subk.

Rekurrenz: Dos. sup.: 10 mg subk., Residualdosis: 4 mg subk., 2 mg
Kaninchensyphilis: Dos. sup. 25 mg intrav. pro Kg. intrav.

Schlechter als Solusalvarsan.

Chemotherap. Laborat.

Gen. Dr. Schaitzer.

Nr. 7471.

894

Ann. J. 44480 (Prof. Schmidt, Elberfeld) Beispiel 4.

Dres. Streitwolf-Osterlin.

~~259~~

Bericht von Dr. Schnitzer vom 27. 8. 34.

Toxizität:

Dos. tel./20 gr Maus: 2 mg subk. 2 mg intrav.
Dos. tel./Kg Kaninchen: 100 mg intrav.

Allgemeinfektionen:

Malaria: dos. eur. 1 mg subk.
Salvarsanfeste Malaria: unwirksam.
Congelense: dos. eur. 2 mg subk., Residualdosis 1 mg subk.
Rekurrens: 2 mg subk. unwirksam.

Hühnerpestbakterien: dos. eur. 50 mg pro Kg Huhn intravenös.

Kaninchensyphilis: dos. eur., bezogen auf Abheilung der Syphilis.
10 mg intrav.

Bartonellen-Anämie: dos. eur. 10 mg pro Kg Ratte subk.
Residualdosis: 1 mg pro Kg Ratte subk.

Von gleicher Giftigkeit wie 336b und 6690. Bei Trypanosomen etwas schwächer wirksam, bei Syphilis so gut wie 6690.

Chemotherap. Laborat.

gez. Dr. Schnitzer.

Nr. 7470.

895

Ann. I. 44 450 (Prof. Schmidt, Elberfeld) Beispiel 5.

Dres. Streitwolf-Gasterlin.

258

Bericht von Dr. Schnitzer vom 27. 3. 34.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 4 mg subk., 8 mg intrav.
Dos. tol./1kg Kaninchen: 25 mg intrav.

Allgemeinfektionen:

Nagana: dos. cur. 1 mg subk.
Selveranfeste Nagana: dos. cur. 4 mg subk.
Ongolense: dos. cur. 2 mg subk., Rezidivdosis 1 mg subk.
Rekurrens: unwirksam.

Kaninchensyphilis: dos. cur. 25 mg intrav.

Hühnerspirochäten: unwirksam.

Bartonellen-Anämie: dos. cur. 10 mg pro Kg Ratte subk.
Rezidivdosis: 1mg pro Kg Ratte subk.

Schweinepestlauf: dos. cur. 4 mg subk.

Etwas weniger giftig als 886h, bei Rekurrens und Hühnerspirochäten schlechter wirksam, bei Syphilis und Bartonellen-Anämie ungefähr gleich. Nicht so gut wie 8890.

Chemotherap. Laborat.

ges. Dr. Schnitzer.

Nr. 7469.

896

Ann. X. 44 450 (Prof. Schmidt, Elberfeld) Beispiel 2.

Dr. Strechwolf-Osterlin.

257

Bericht von Dr. Schnitzer vom 27. 3. 34.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 4 mg subk., 2 mg intrav.
Dos. tol./Kg Kaninchen: 20 mg intrav.

Allgemeinfektionen:

Magma: dos. eur. 1 mg subk.
Salvarsanfeste Magma: dos. eur. 4 mg subk.
Congoense: dos. eur. 2 mg subk.
Bakteriens: 4 mg subk. unwirksam.

Kaninchensyphilis: dos. tol. unwirksam.

Hühnerspirochäten: 50 mg pro Kg Maus intraven. unwirksam.

Bartonellen-Anämie: dos. eur. 10 mg pro Kg Ratte subk.
Residualdosis: 0,4 mg.

Schweinerotlauf: dos. eur. 2 mg subk.

Etwas weniger giftig als BSB, bei Spirochäten schlechter wirksam,
bei Bartonellen ebenso gut. Als Syphilisheilmittel nicht geeignet.

Chemotherap. Laborat.

Gen. Dr. Schnitzer.

897

Nr. 7468.

Ann. I. 44 450 (Prof. Schmidt, Elberfeld) Beispiel 1.

Dras. Streitwolf-Osterlin.

1750

Bericht von Dr. Schnitzer vom 13. 5. 34.

Toxizität:

Dos. tel. / 50 gr Maus: 4 mg subk., 4mg intrav.
Dos. tel. / 5g Kaninchen: 200 mg intrav.

Allgemeininfektionen:

Malaria: Dos. cur. 1 mg subk.,
Salvarsanfeste Malaria: Dos. cur. 4 mg subk.
Coccidien: Dos. cur. 4 mg subk., Residiv 2 mg subk.
Mekurren: unwirksam.
Hühnerspirochäte: Dos. cur. 20 pro Kg Maus intramusk.
Kaninchensyphilis: Dos. cur. 40 mg intrav., Residiv 20 mg intrav.

Bartonellen-Anämie: Wirksame (nichtheilende) Dosis: 0,4 mg pro kg. Ratte.

Schweinerotlauf: Dos. cur. 2-4 mg subk. (50% geheilt).

Weniger giftig als 386 B. Bei Trypanosomen etwas schwächer wirksam, bei Bartonellen ungefähr gleich, bei Hühnerspirochäte schlechter und bei Syphilis ungefähr ebenso schlecht wie 386 B. Unsere Präparate 6600 und 2912 sind bei Syphilis besser.

Chemotherap. Laborat.
gen. Dr. Schnitzer.

898

Präp. 7451 = Phenylquecksilbernitrat

Dres. Streitwolf-Herrmann

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 21.12.33.

Toxizität:

Dos. tol. pro 20g Maus 0,2 mg subkutan.

Entwicklungshemmung in vitro:

Streptokokken, Staphylokokken: 1:5 Millionen.
Diphtherie, Typhus: 1:1 250 000
Coli: 1:320 000

Desinfektionsversuche:

Abtötung von Typhus-Bakterien durch 1:10 000 in 5 Min., durch 1:25 000 in 15 Min. In Gegenwart von Serum geht die Wirkung auf 1:5000 zurück.

Abtötung von Staphylokokken durch 1:25 000 in 5 Min., durch 1:50000 bis 1:100 000 in 15 Minuten.

Abtötung von Coli-Bas. durch 1:5000 in 5 Min. u. 15 Min.

Abtötung von Milzbrandsporen durch 1:100 000 in einer Stunde bis 5 Stunden.

Die Verbindung ist trotz des hohen Quecksilbergehaltes etwas schwächer wirksam als Cialit. Sie unterscheidet sich von diesem ferner dadurch, dass die Löslichkeit ausserordentlich schlecht ist, und die Wirkung in Serum deutlich zurückgeht. Cialit ist in jeder Hinsicht überlegen.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

ges. Dr. Schnitzer

- 1.) Phenylmercurinitrat 1:1200
 - 2.) Phenylmercurichlorid 1:30 000
- / I.H.R. Products Chicago .

Bericht von Dr. Schnitzer vom 13.3.34.

1. Toxicität: Dos. tol./20 Gr Maus: 0,42 mg subk.

Entwicklungshemmung in vitro:

Streptokokken 1:2 000 000,
Staphylokokken: 1:60 000 000,
Diphtherie Typhus: 1:3 000 000,

Desinfektionsversuche:

Abtötung von Typhus- und Colibasillen durch 1:12 000 in 5 und 15 Minuten. Abtötung von Staphylokokken durch 1:96 000 in 5 und 15 Minuten.

Oertliche Desinfektion im Gewebe:

Streptokokken, Staphylokokken: 1:4800

2. Entwicklungshemmung in vitro:

Streptokokken, Diphtherie: 1:480 000
Staphylokokken: 1:7 500 000,
Coli, Typhus: 1:240 000

Desinfektionsversuche:

Typhus, Coli: Stammlösung (1:30 000) unwirksam
Staphylokokken: Abtötung nach 5 Minuten 1:30000, nach 15 Minuten 1:50 000

Oertliche Desinfektion im Gewebe:

Streptokokken: 1:30 000 unwirksam. Staphylokokken: 1:30 000.

Bei beiden Verbindungen handelt es sich um Desinfektionsmittel, die zwar in vitro dem Rivanol erheblich überlegen sind, im Tierversuch aber schlechter wirken. Das Nitrat ist 4mal giftiger als das Chlorid, seine Wirkung im Tierversuch 10mal schlechter. Das Chlorid wirkt sich etwas schwächer, nähert sich im Tierversuch dem Wert des Rivanols, versagt aber bei Streptokokken. Nach unseren Erfahrungen mit Cialit sind derartige Verbindungen für chemotherapeutische Antisepsis nicht geeignet.

Chemotherap. Laborat.

ges. Dr. Schnitzer.

290

Nr. 7436.

3-Oxy-4-di-propylamino-5¹-methylamino-4¹-oxy-arsenobenzol-sulfoxylat.

Dres. Streitwolf-Fritzsche.

~~255~~

Bericht von Dr. Schnitzer vom 27. 1. 34.

Toxizität:

Dos. tol./20 gr Maus: 4 mg intrav.

Dos. tol./kg Kaninchen: 100 mg intrav.

Allgemeinfektionen:

Malaria: Dos. cur.: 1 mg intrav., Residiv: 0,2 mg intrav.

Salvarsanfeste Malaria: nur flüchtige Wirkung mit der dos. tol.

Malaria: keine Dauerheilung, Residivdos. 4 mg intrav.

Kaninchensyphilis: Dos. cur., bezogen auf residivfreie Abheilung der Syphilome, 10 mg/kg intrav.

Giftiger, und schlechterer Trypanosomeninhibitor als Neosalvarsan.

Chemotherap. Laborat.

gen. Dr. Schnitzer.

891

Präp. 7413 = Kupferbrenzsteinsäure 2,3 Dimethoxy-6
nitro-9(^{pro} diäthylamino) oxypropylamino) akridin

Dr. Streitwolf-Oesterlin

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 30.11.1933.

Verfahren:

Dos. tel. pro 10g Maus 2-3 mg per os.
Dos. tel. pro kg Kaninchen 50 mg intramuskulär (in Gel suspendiert).

Allgemeininfektionen:

Streptokokken: deutliche Wirkung; die Hälfte der behandelten Tiere wird
geheilt, allerdings muss man stets die Dos. tel. verabfolgen.
Kaninchen-Syphilis die Dos. tel. ist unwirksam.
Lungenill. unwirksam.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

ges.: Dr. Schnitzer

892

Präp. 7979 = 3-Diäcetylamino-4-oxy-3'-methylanino-4'-oxy-
arsenobenzol-sulfoxylat

Dres. Streitwolf-Fritzsche

Handwritten signature

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 20.11.1939.

Toxizität:

Mus. tal. pro 20g Maus 10 mg intravenös.
Dosis. tal. pro kg Kaninchen 100 mg intravenös.

Allgemeininfektionen:

Maus: dos. ear. 1-2 mg intravenös, Rezidivdosis 0,2 bis 0,3 mg intravenös.

Selbstverfestete Mause: unwirksam.

Kanariens: dos. ear. 10 mg intravenös, Rezidivdosis 4 mg intravenös.

Kaninchen-Syphilis: dos. ear. 10 mg intravenös.

Verbindung von eisiger Wirkung, die als Ursache der Resistenz nicht in Frage kommt.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

ges.: Dr. Schnitzer

893

Präp. 7376 = N-N'-Methylen-di-(2-2'-oxy-3-3' brom-pyridin-5-5' acinsäure = Bins 1214

Prof. Bins Dr. Streitwolf

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 16.11.1933.

Verfahren:

Doz. Sol. pro 20g Maus 4 mg subkutan, 20 mg intravenös. Diese Werte beziehen sich auf die vönerige Lösung des Monomethylindolins. Für die wasserige Lösung wurde die ungefähre Menge geprüft, die Doz. Sol. betrug 20 mg pro 20g Maus.

Allgemeininfektionen:

Nagana, Congolense, Ruhrpest: unempfindlich.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

gen.: Dr. Schnitzer

894

Präp. 7376 • N-N'-Methylen-di-(2-2'-oxy-3-3' brom-pyridin-5-5'-
arsinsäure • Bins 1814

Prof. Bins Dr. Streitwolf

Bericht von Herrn Dr. Schnitser vom 16.11.1931.

Toxizität:

Dos. tol. von 20g Maus & mg erhalten, 20 mg letalvergift. Diese Werte
beziehen sich auf die vierfache Lösung des homo-antimonoxids. Per os
wurde die ungiftigste Stufe geprüft, die Dos. tol. betrug 25 mg pro 30g
Maus.

Reinigungsaktion:

Nieren, Glandulae, Knochen: unaktiv.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

gez.: Dr. Schnitser

895

Präp. 7363 = 3-Oxy-4-dioxaethylamino-3'-amino-4'-oxy-azobenzol-sulfoxylat

Dr. Straßwalf-Fritzgott

Bericht des Herrn Dr. Schnitzer vom 10.11.1933.

Resistenz:

Uss. tel. pro 20g Maus 6 mg subkutan oder intravenös.
Dose tel. pro kg Kaninchen 200 mg intravenös.

Allgemeinreaktionen:

Maus: dose. car. 1 mg intravenös, Residivdosis 0, 1 mg.
Halvereanferte Maus: dose. car. 6 mg subkutan.
Rekurrenz: keine Dauerheilung, Residivdosis 10 mg intravenös.
Kaninchen-Syphilis: dose. car. 10 mg intravenös.

Giftiger als Neosalvarsan und relativ schwach wirksam. (Index 136).

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abt.

gen.-l. Dr. Schnitzer

896

Präp. 7362 = 3-Diäthylamino-4-oxo-5'-amino-4'-oxy-arseno-
benzol-sulfoxylat

Dr. Streitwolf-Pringsheim

150

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 30.11.1933.

Resultate:

Dos. tol. pro 90g Maus 2mg intravenös, 4 mg subkutan.
Dos. tol. pro 1g Kanarienvogel 100 mg intravenös, 100 mg subkutan.

Allgemeinwirkungen:

gegenst. dos. cur. 1 mg intravenös, Rezidivdosis 0,2 mg.
Silbermanfente Nagana: keine Dauerheilung, Rezidivdosis 4 mg subkutan.
Rekurrens: keine Dauerheilung, Rezidivdosis 1 mg intravenös.
Kanalchen-Syphilis: dos. cur. 10 mg intravenös,
Wesentlich giftiger als Neosalvarsan und ohne bessere Wirkung.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

gen.: Dr. Schnitzer

897

Präp. 7356 - Diamino-dioxy-arsenobenzol-diformaldehyd-
bisulfid-natrium nach A.P. 895.681

Dr. Streitwolf-Oesterlin

Handwritten signature

Bericht von Herrn Dr. Schellner vom 16.11.1932.

Toxizität

Dos. tel. pro 20g Maus 14 mg subkutan, oder intravenös.

Dos. tel. pro kg Ratte 200 mg subkutan.

Dos. tel. pro kg Kaninchen 300 mg intravenös.

Toxizität in Spritzen

Sehr geringe Giftwirkung. Vielleicht sogar etwas schmerzhafter als von
Nyoelvaran.

Allgemeininfektionen

Mäuse: Dos. sub. 0,2 mg subkutan, Residualdosis 0,2 mg bis 0,4 mg
subkutan.

Salvarsaninfekte Mäuse: Dos. sub. 10 mg subkutan.

Ratten: Dos. sub. 10 mg subkutan, Residualdosis 4 mg subkutan.

Kaninchen-Syphilis: Bericht folgt.

Auch diese Verbindung ist etwas weniger giftig als Nyoelvaran bei
ungefähr gleicher Wirkung.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

Bericht von Herrn Dr. Schellner vom 16.11.1932.

Kaninchen-Syphilis: Dos. sub. 75 mg pro kg intravenös. Residualdosis
10 mg pro kg intravenös.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

898

Präp. 7355 = Diamino-dioxy-arsenobenzol-diformaldehyd-
disulfid. Tetranatriumsalz nach A.P. 1.895.681

Dras. Streitwolf-Costerlin

~~248~~

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 16.11.1931.

Dosis etc:

Dos. tol. pro 50g Maus 11 mg intravenöse, 10 mg subkutan.
Dos. tol. pro kg Ratte 220 mg subkutan.
Dos. tol. pro kg Kaninchen mehr als 300 mg intravenöse.

Verteilbarkeit in Gewebe:

Bei Kaninchen und Ratte geringe Heilwirkung, ähnlich wie beim Erosil-
verran.

Allgemeininfektionen:

Agarose Dos. evtl. 0,2 mg subkutan, Heildosis 0,2-0,4 mg subkutan.
Salvenunfeste Nagelose Dos. evtl. 10 mg subkutan.
Ratzenose Dos. evtl. 4 mg subkutan.
Kaninchen-Syphilis: Dos. evtl. 25 mg intravenöse.

Die Verbindung verhält sich wie Naphthylverran.

Chem.pharm.u.sero-bakt.Abtg.

gez.: Dr. Schnitzer

899

PrSp. 7354 = Diamino-dioxy-arsenobenzol-diformaldehyd-bisulfid.
Trinatriumsalz nach A.P. 1.895.681

Dras. Streitwolf-Oesterlin

247

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 14.11.1939.

Toxizität:

Mus. tol. pro 20g Maus 14 mg intravenös, 14 mg subkutan.
Mus. tol. pro 1g Kaninchen mehr als 300 mg intravenös.
Mus. tol. pro 1g Ratte 300 mg subkutan.

Verträglichkeit im Tier:

Geringe Giftwirkung ungefähr wie Nyoarsilveresen.

Allgemeininfektionen:

Magen: Dos. cur. 0,5 mg subkutan, Residivdosis 0,1 mg subkutan.
Salvarsanfeste Magen: Dos. cur. 5 mg subkutan.
Rekurrenz: Dos. cur. 4 mg subkutan.
Kaninchen-Syphilis: Dos. cur. bezogen auf residivfreie Abheilung der
Syphilome 10 mg intramuskulär.

Die Verbindung entspricht ungefähr dem Nyoarsilveresen, ist etwas weniger
giftig und auch etwas weniger wirksam; der Index bleibt derselbe.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

gez.: Dr. Schnitzer

890
A b s c h r i f t

Nr. 7328.

3-Carbamino-4-oxo-5-carboxy-phenylarsinsäure.

Dres. Streitwolf-Oesterlin,

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 15.9.1937.

Toxizität.

Dos.tol./20 g Maus: 20 mg subk., mehr als 100 mg per os.

Allgemeininfektionen.

Nagana: unwirksam.

Salvarsanfeste Nagana: unwirksam.

Rekurrens: a) europäischer Stamm: unwirksam.

b) Stamm crocidurae: mit 20-40 mg subk. wird bei je 1 von 2 Tieren vorübergehend Abheilung bewirkt.

Franboesie: Rezidivdosis 200 mg/kg per os.

Hühnerspirochaetose: unwirksam.

Das Präparat 7328 ist zwar ebenso ungiftig wie die ähnlichen Präparate 7326 und 7327, es ist aber gegenüber seinem carboxylfreien Derivat 7326 erheblich unwirksamer.

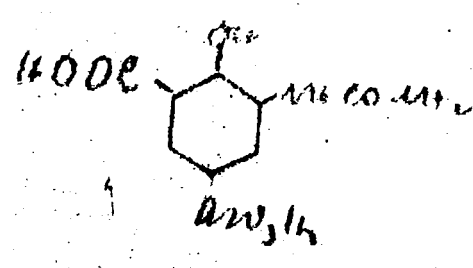
Chemotherap. Labor.
gez. Dr. Schnitzer.

891

Nr. 7399.

3-Carboxy-1-oxo-5-carboxy-phenylarsinsäure.

Dres. Streitwolf - Oesterlin.



[Handwritten signature]

Toxizität.

Bericht von Dr. Schnitzer v. 18. IX. 37.

Dos.tol./ 90 gr Maus : 20 mg subkutan, mehr als 100 mg per os.

Allgemeinwirkungen.

Nagana : unwirksam.

Salvarsanfeste Nagana : unwirksam.

Rekurrenz a) Europäischer Stamm : unwirksam.

b) Stamm Orientisus : Mit 20-40 mg subkutan wird bei je 1 von 2 Tieren vorübergehende Abheilung bewirkt.

Franboesie : Residivdosis 200 mg / kg per os.

Mühsperirochastose : unwirksam.

Das Präparat 7399 ist zwar ebenso ungiftig wie die ähnlich gepulverten Präparate 7398 und 7397, es ist aber gegenüber seinem carboxylfreien Derivat 7326 erheblich unwirksamer.

Dr. B./G.

Chemotherap. Labor.

gez. Dr. Pasuginger.

Herrn Dr. Fehrle
Herrn Dr. Herrmann

892

Betr.:
Salze bekannter Aminosäuren

1. Präparat 7327 d (Journal-Nr. 2667 B)
Magnesiumsalz von Präparat 7327

Toxizität:
Dos.tol. pro 20 g Maus: mehr als 100 mg per os
Dos.tol. pro kg Kaninchen: mehr als 1 g per os

Allgemeininfektionen:
Nagana: Dos.cur. 10 mg per os
Europ.Rekurrenz: Dos.cur. 100 mg per os
Kaninchensyphilis: Dos.cur. 100 mg per os
Franboesie: 30 mg per os

2. Präparat 7327 e
Calciumsalz von Präparat 7327

Toxizität:
Dos.tol. pro 20 g Maus: 40 mg per os (400 mg po *minutissime*)
Dos.tol. pro kg Kaninchen: mehr als 1 g per os

Allgemeininfektionen:
Nagana: Dos.cur. 10 mg per os
Europ.Rekurrenz: Dos.cur. 100 mg per os
Kaninchensyphilis: Dos.cur. 100 mg per os
Franboesie: Dos.cur. 50 mg per os

3. Journal-Nr. 2665 A
Calciumsalz des Spirocids

Toxizität:
Dos.tol. pro 20 g Maus: mehr als 100 mg per os
Dos.tol. pro kg Kaninchen: mehr als 1 g per os

Allgemeininfektionen:
Nagana: Dos.cur. 10 mg per os
Europ.Rekurrenz: Dos.cur. 20-40 mg per os, Residivdosis 10-20 mg per os
Kaninchensyphilis: Dos.cur. 100 mg per os
Franboesie: Dos.cur. 50 mg per os

4. Journal-Nr. 2666 A
basisches Eisensalz von Spirocid

Toxizität:
Dos.tol. pro 20 g Maus: mehr als 100 mg per os
Dos.tol. pro kg Kaninchen: mehr als 500 mg per os

Allgemeininfektionen:
Nagana: mit 40 mg per os keine sichere Heilung
Europ.Rekurrenz: Dos.cur. 100 mg per os
Kaninchensyphilis: bis 200 mg per os unwirksam
Franboesie: Dos.cur. 100 mg per os

./.

893

5. Journal-Nr. 2666 B
neutrales Eisensalz von Spirocid

Toxizität:

Dos.tol. pro 20 g Maus: mehr als 100 mg per os
Dos.tol. pro kg Kaninchen: mehr als 500 mg per os

Allgemeininfektionen:

Nagana: Dos.cur. 10 mg per os
Europ.Rekurrenz: Dos.cur. 10/16 per os 20-40 mg, Rez.Dos. 10-20 mg per os
Kaninchensyphilis: 200 mg per os noch unwirksam
Franboesie: Dos.cur. 100 mg per os

6. Präparat 7327 F (Journal-Nr. 2667 D)
Eisensalz von Präparat 7327

Toxizität:

Dos.tol. pro 20 g Maus: mehr als 100 mg per os
Dos.tol. pro kg Kaninchen: mehr als 500 mg per os

Allgemeininfektionen:

Nagana; Europ.Rekurrenz: unwirksam
Kaninchensyphilis: Dos.cur. 100 mg per os
Franboesie: Dos.cur. 50 mg per os

Die vorliegenden Salze der beiden bekannten Arsinsäuren 7327 und Spirocid zeigen gegenüber den früher geprüften Verbindungen in Verhältnis der Heildosen von Franboesie zu Syphilis keine Besonderheiten. Dieses Verhältnis schwankt zwischen 1:1 und 1:2. Bemerkenswert ist vielleicht, dass Wismut- und Eisensalz, besonders 9516 und 7327 f bei Nagana und Rekurrenz unwirksam sind, während freie Säure, Calciumsalz, Magnesium- und Natriumsalz eine recht gute Nagana-Wirkung haben. Bei den Spirocid-Verbindungen ist auffallend, dass sich die beiden Eisensalze bei Nagana und Rekurrenz ziemlich von einander unterscheiden, ein Unterschied, der auch bei den beiden Wismut-Verbindungen (2769 und 2769 a) schon aufgefallen war. Bei einer Wiederholung der Prüfung auf Rekurrenz konnte für diese beiden Verbindungen nicht mehr der gleiche günstige Effekt wie am 13.4.39 berichtet, erhalten werden. 2769 heilte mit 20 mg pro 20 g Maus die Rekurrenz aus, für 2769a wurde mit 40 mg per os eine Residivdosis ermittelt (lediglich)

5.7.40
Dr. F/F.

Chemotherap.Labor.
gez. Dr. Fussgänger

894

Nr. 7337.

2-Dip-4-oxymino-phenylarsinzur.

Bren. Fehric-Gestarin.

Herkunft von Dr. Fausching, V. G. III. 37.

246a

Existenz.

Dos. tel. / kg Kaninchen : 1,5 gr per os.

Allgemeinwirkungen.

Kaninchensyphilis : Dpa. sup. bezogen auf residivale Abheilung der Syphilone 100 mg per os.

Französische : Dos. sup. 100 mg intravenös.

Typ. crasi : unwirksam.

Die an sich gute Heilwirkung des Präparates auf Kaninchensyphilis bei intravenöser Darreichung (Index 1:10) wird noch übertriften durch die vorzügliche Wirkung des Präparates bei oraler Darreichung (Index 1:15), das die perorale Wirkung von Darsowein (Index 1:5) um das 3-fache übertrifft. Dabei ist das Präparat 7337 bei Mäusen nur in der höchsten vertäglichen Dosis von 100 mg / 30 gr Maus subkutan nur eine Spur neurotoxisch.

Dr. F. / G.

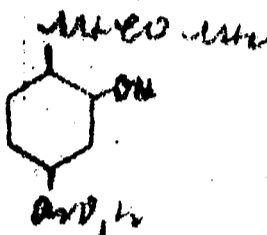
Chemotherap. Institut.

gen. Dr. Fausching.

Nr. 7327.

1-Oxy-4-sarbanino-phenylarsäure.

Dres. Streitwolf-Oesterlin.



Arbeitsweise

Bericht von Dr. Fuesgänger v. 1. IX. 37.

Toxizität.

bei 180 mg/kg

Dos. tol./ 20 gr Maus : mehr als 100 mg subkutan oder per os, 40 mg intravenös.

Dos. tol./ kg Kaninchen : mehr als 500 mg intravenös.

Allgemeininfektionen.

Nagana : Dos. cur. 4 mg subkutan, 20 mg per os. Residivdosis 10 mg per os, 1-2 mg subkutan.

Salvarsanfeste Nagana : Dos. cur. 40-100 mg subkutan, 100 mg per os.

Solusalsarsanfeste Nagana : unwirksam.

Gambiense : Dos. cur. 20 mg subkutan, Residivdosis 2 mg.

Rhodesiense : Residivdosis 5 mg subkutan.

Rekurrenz : Dos. cur. 40-20 mg subkutan, 40 mg per os. Residivdosis 20 mg subkutan und per os.

Kaninchensyphilis : Dos. cur. 20 mg intravenös.

Hühnerspirochaetose : Dos. cur. 100 mg intravenös.

Die Toxizität der Verbindung liegt in der gleichen Größenordnung wie Dextrarsin. Neben einer guten Naganswirkung (chemotherapeutischer Index 1:10) ist besonders die für eine Aruinsäure mehr gute Heilwirkung bei Kaninchensyphilis hervorzuheben (chemotherapeutischer Index bei intravenöser Darreichung 1:10, Dextrarsin 1:5). Da die Verbindung ferner eine gewisse Avidität auf salvarsanfeste Nagana besitzt und peroral bei spontaner Lambliasis der Maus in einem Vorversuch wirksam war, wird die Prüfung noch fortgesetzt.

Dr. F. / G.

Chemotherap. Labor.

gez. Dr. Fuesgänger.

896

HR. 7337 a.

3-Oxy-4-carboxy-phenylarsenzinn-Natrium

Dres. Streitwolf-Oesterlin.

Ergebnis von Hr. Kuntze vom 1.1.1938.

Toxizität.

Dos. tel./50 g Maus: 40 mg subk., 40 mg iv. (hierbei wurde beobachtet geringe neurotoxische Erscheinungen), über die 100 mg per os.

Allergienreaktionen.

Kanarienvogel Dos. subk. 10 mg subk., 10 mg per os. Reizwirkung 4 mg subk.
Karpfische Karpfchen Dos. subk. 40 mg subk., Reizwirkung 20 mg subk., 100 mg per os.
Kanarienvogel Dos. subk., hängen auf reichlicher Abgabe der Nephelone 50 mg per os.
Mikroorganismen: Dos. subk. 100 mg iv.

Das Natriumsalz hat in wesentlichen die gleichen Eigenschaften wie die freie Säure.

X Die in Anhang an diese Lösung überprüften Haltbarkeitsproben, die 10, 30 und 90 Tage bei 40° aufbewahrt wurden waren, zeigten bei Mause subkutan und per os eine bessere Wirkung (4 mg subk. bzw. 1 mg subk. und 10 mg per os).

x Aufnahmeverfahren

Dr. F/Dr.

Chemotherap. Institut

gez. Dr. Funglinger

mit Nr 5, 6 eingefüllt

897

Präp. 7318 = ~~o~~-Oxypicolinarsäure

Dr. Streitwolf-Hampe

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 10. XI. 1939.

Resistenz:

Sen. tol. pr. 20g Maus 5-10 mg per os.

Allgemeininfektionen:

Magens: keine Dauerheilung, Residivdosis 5-8 mg per os.
Behandlung unwirksam.

Ober.pharm.u.micro-bakt. Abtlg.

gez.: Dr. Schnitzer

898
PrSp. 7917 = p-Monoamino-diphenyl-arsinsäures-natrium

Des. Streitwolf-Hilzer

245

Bericht von Herrn Dr. Schaitzer vom 22.11.1953

Kurzbericht

100 mg. pro 10g Maus 0,4 mg subcutan, 1 mg per os.
Dose. 10l. pro 1g Meerschweinchen 17 mg subcutan.

Allgemeine Eigenschaften:

Agens, Glibenest unwirksam.

Congolence: in Mäuseversuch unwirksam. In Mäuschenversuch vorübergehendes Verschwinden der Gewichte nach Behandlung mit 0,4 mg. 10l..

Stärke: unwirksam.

Die Wirkung auf Congolence ist nur sehr schwach.

Chem.pharm.u.micro-bakt.Abtg.

gez.: Dr. Schaitzer

899

Nr. 7916.

1-Carbonsäure-4-oxo-5-methoxyphenylarsinsäure-natrium.

Dres. Streitwolf-Hilber

Bericht von Herrn Dr. O. Wagner vom 16.6.1937.

Bei 10 Katzen mit je 90-80 mg/kg 1-2 mal täglich per os zeigte das Präparat nur eine geringe zum Teil unsichere Wirkung gegenüber Ruhenschon.

gez. Dr. O. Wagner

7
900
Prep. 7316 = 3-Carbazino-4-oxo-5-methoxyphenylarsinsäures
natrium

Prof. Streitwieser-Milner

444

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 16.11.1939.

Ergebnisse:

Dos. 101: von 20g Natrium 20 mg Substrat, 200 mg per os.

Allgemeinbefunde:

Wegfall bei subcutaner Behandlung keine Dauerwirkung, Residualdosis
4 mg per os. Dos. 102: 200 mg, Residualdosis 10 mg.
Salvarsin etc. bei Dos. 103: 10 mg, Residualdosis 5 mg Substrat.
Rekurrenz anwiesbar.

Die Verbindung besitzt eine interessante Wirkung auf salvarsinresistente
Trypanosomen und ist bei letzteren sogar besser als bei normalen.

Chem. pharm. u. sero-diagn. Abt.

2/12
Gen.: Dr. Schnitzer
1

21-11-41
301

Rezeptur zu Präparat 2316

3-Carbazino-4-oxo-5-methoxybenzylcarbamoyl-Natrium

Grös. Fehle-Herrmann-Wilmer

Rezepturbericht von Dr. Fussgänger vom 1. Oktober 1941

Allgemeininfektionen:

Kaninchensyphilis: Dau. cur. bezogen auf rezidivfreie Abheilung der Syphilose 200 mg per os

Franchosis: Dau. cur. 50 mg per os/kg

Chemotherap. Labor,
gez. Dr. Fussgänger

Präp. 7315 = 3-Oxy-4-dipropylamino-3'-amino-4'-oxy-a-aminobenzoil-sulfoxylat

Dr. Streitwolf-Friszsch

243

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 26.10.33.

Toxizität:

Dos. tol. pro 20g M² 50 mg intravenös.
Dos. tol. pro kg M² 50 mg intravenös.
Dos. tol. pro kg M² mehr als 300 mg intravenös.

Allgemeininfektionen:

Keuchhusten: 20 mg intravenös, Rezidivkur 10 mg intravenös.
Gulverantige M² keine Überheilung, Rezidivkur 50 mg intravenös.
Keuchhusten: 10 mg intravenös.
Keuchhusten-Syphilis: 10 mg pro kg intravenös, beson. auf rezidivfreie Abheilung.

Auch diese Verbindung ist bei geringerer Giftigkeit gut wirksam bei Keuchhusten-Syphilis, hat aber bei M² einen schlechteren Index als Präparat 7314.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

ges.: Dr. Schnitzer

903

Präp. 7314 = 3-Dipropylamino-4-oxy-3'-amino-4'-oxy-arsenobenzol-sulfoxylat

Dr. Streitwolf-Fritzsche

242

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 26.10.1933.

Testtiere:

Maus: 100, pro 20g Maus 20 mg intravenös.
Maus: 100, pro 1g Ratte 20 mg intravenös.
Kaninchen: 100 mg pro 1g Kaninchen 300 mg intravenös (ohne Grenze).

Allgemeininfektionen:

Maus: 100, 0,5 mg intravenös, Residivdosis 0,05 mg intravenös, Index 1:100.

Salvarsanfeste Mäuse: 100, 20 mg intravenös.

Rekurrenz: 100, 10 mg intravenös.

Kaninchen-Syphilis: 100, 10 mg pro 1g intravenös, bezogen auf die rezidivfreie Abheilung der Syphilis.

Diese Verbindung ist bei guter Wirkung erheblich weniger giftig als Neosalvarsan, wenigstens bei Mäusen und Kaninchen. Sie wäre ein Ersatz für Neosalvarsan in Frage.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

ges. Dr. Schnitzer

904

Präp. 7902 = Arseno-3,4(4 methyl) oxyästonbenzimidazol-4' oxy-3' formaldehydbisulfidnatrium

Dres. Streitwolf-Gasterlin

24A

Bericht von Herrn Dr. Schaller vom 9. 10. 1939

Zeichnung

dos. fol. pro 20g Maus 4 mg intravenös, 10 mg subcutan.

Allgemeinwirkungen

Maus: dos. 4 mg subcutan oder intravenös, Residualwerte 0, 4 mg. Halbwertszeit Mause: dos. 4 mg, gelegentlich nach 24g subcutan, 4 mg intravenös. (Die intravenöse Behandlung wirkt nicht sehr bei allen Tieren).

Rekonvales: dos. 4 mg intravenös, 10 mg subcutan, Residualwerte 0, 4 mg.

Kunikanen-Syphilis: dos. 4 mg, bezogen auf residivale Abheilung der Syphilis 10 mg intravenös.

Ergebnisse der Reinfektion folgen.

Die Verbindung ist giftiger als Neosalvarsan und Bismutarsen sowie Salvarsan und zeigt therapeutisch keine Überlegenheit.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

ges.: Dr. Schmitzer

903
Präp. 7289 = 3-Propylanino-4-oxo-3'-amino-4'-oxo-arseno-
bensen-sulfoxylat

Dras. Streitwolf-Fritzsche

240

Beicht von Herrn Dr. Schnitzer vom 14.9.1933.

Toxizität:

Dos. tol. pro 20g Maus 4 mg intravenös.
Dos. tol. pro kg Ratte 50 mg intravenös.
Dos. tol. pro kg Kaninchen 100 mg intravenös.

Allgemeininfektion:

Maus: dos. cur. 0,1 bis 0,05 mg intravenös, Rezidivdosis
0,05 mg intravenös.
Kaninchen-Syphilis: dos. cur. 10 mg pro kg intravenös. +)
Rekurrenz: dos. cur. 5mg intravenös.

Die Verbindung ist giftiger als Neosalvarsan, aber von guter
Wirkung bei Trypanosomen und Syphilis; kommt in Betracht als
Ersatz für Neosalvarsan.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

gez.: Dr. Schnitzer

+) Ergebnis der Reinfektion folgt.

906

Präp. 7135 = Iacobornoxyessigsäures Wismut

Dres. Streitwolf-Herrmann

R 34

Bericht von Herrn Dr. Schlichter vom 14.9.1933.

Toxizität

Dos. 501. pro kg Kaninchen mehr als 500 mg intramuskulär.

Verträglichkeit

Auch die größten bisher angewandten Dosen haben im Kaninchen Muskel eine Schädigung nicht hervorgerufen.

Allgemeininfektionen

Kaninchen-Syphilis dos. cur., bezogen auf die penicillinfreie Abheilung der Syphilis 5 mg pro kg intramuskulär.

Es handelt sich um eine recht gut wirksame und im Muskel gut verträgliche Verbindung, die beinahe an die Wirkung des Neosal heranreicht und, bezogen auf Wismut, doppelt so stark wie Casbia wirkt.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

ges.: Dr. Bohnitzer

907

Präp. 6964 = Carbaninoantipyrin-Arsinsäure

Dres. Streitwolf-Herrmann

938

Bericht von Herrn Dr. O. Wagner vom 4.10.1933.

Präp. 6964 wurde an 9 ansehbaren Katzen wie folgt geprüft:
3 Tiere behandelt per os mit je 90 mg pro kg pro die (wird ohne
Beeinflussung des Ansoebenbefalles.
6 Tiere behandelt per os mit je 30 mg pro kg.
Davon konnten bei 3 Tieren die Ansoeben zum Verschwinden gebracht
werden = 33/33 Heilung.
3 Tiere blieben unbeeinflussbar.
u. 1 Tier musste als fraglich (Spontan-Heilung nach 24 bis
24 Stunden) bezeichnet werden.
In fast allen Fällen (mit einer Ausnahme) wurden mehr oder weniger
starke Reizungen der Magen- und Darmschleimhaut beobachtet, was bei
Präp. 6462 (Carbareone) nicht der Fall war; Präp. 6964 ist also bei
unabhängig gleicher Wirkung toxischer für Katzen als Carbareone.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abt. g.

ges.: Dr. O. Wagner

908

PrSp. 6964 a - Carbaminoantipyridinarsinsäures Natrium

Dres. Streitwolf-Herrmann

Bericht von Herrn Dr. O. Wagner vom 6.10.1933.

PrSp. 6964 a ergab bei einer Dosis von 50 mg pro kg bei 2, wasser-
 rührkranken Katzen in 2 Fällen völlig anoxobenzol Stille nach einer
 Behandlungsdauer von 2-4 Tagen.
 Bei 2 Tieren verschwand die Anoxobenzol bereits am 1. Behandlungstag,
 so dass hier Spontanheilung nicht ausgeschlossen ist.
 Die 3. behandelte Katze verstarb infolgedessen an einer mit anderen
 Bronchopneumonie nach 3tägiger Behandlungsdauer mit noch geringgradig-
 em positiven Anoxobenzolbefund.
 Sämtliche Tiere zeigten bei der Sektion ziemlich starke katastratische
 Entzündungen der Magen- und Darmmucosa.
 Die anoxobenzol's Wirkung ist bei PrSp. 6964 a zwar etwas besser als
 bei 6964 (Arsinsäure) und Carbarsone, aber im Vergleich zu Carbarsone
 deutlich toxischer für die Katze.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

gez.: Dr. O. Wagner

Präp. 6949 = 2 Oxy-4 carbamino phenylar insäure

Pres. Streitwolf-Dosterlin

23/6

Bericht von Herrn Dr. O. Wagner vom 4.10.1931.

Präp. 6949 ist im Vergleich zu 6966, 6966a und Carbazono völlig
unwirksam gegenüber der histolytischen Infektion der Ratte. Von 11 be-
handelten Knochenmarkskranken Katzen (Dose 50 mg pro kg pro Tag
pro die) war bei 8 Tieren überhaupt keine Beeinflussung der Knochen-
markszellen zu beobachten, während 3 Tiere bereits vom 2. Tag an
ab dauernd Knochenmarksfrei wurden, wobei spontane Heilung
festgestellt werden muss. Höhere Dosen rufen infolge der bei den
festgestellten Entzündungserscheinungen der Nieren- und Darmstir-
keist nicht in Frage.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

gez.: Dr. O. Wagner

Herrn Dr. Bookmühl
Herrn Ap. Fischmann
Herrn Dr. Streitwolf
Herrn Dr. Jenach

910

Betr. Präparate zur tierexperimentellen Prüfung durch Dr. Laster (Africa). -

Es wurde ausser dem als Trypanococcenheilmittel bereits ausgiebig geprüften Präp. 6678 noch eine Reihe von Verbindungen ausgewählt, die zu einer Prüfung an frisch gewonnenen Stämmen geeignet sind. Im folgenden wird von diesen Verbindungen die Toxizitätszahl und die Applikationsart näher angegeben und kurz begründet, warum eine Prüfung durch Dr. Laster wichtig erscheint.

Präparate. a) Metallloid-freie Verbindungen.

1) Surfen C = 6678. Bekannt. Es ist über grösster Wert darauf zu legen, dass Dr. L. das ausführliche Rezept erhält, um die charakteristischen Eigenschaften des Präparates, da in manchen Punkten von den bekannten Verbindungen abweicht, kennen zu lernen.

2) 6810 (= Surfen A - Acetat).

Dosis tolerata pro kg: Maus: 200 mg subcutan
300 mg per os
Kaninchent 5,0 mg intravenös
Hund: 10 mg intravenös
100 mg intramuskulär.

Wirkt auf salvarsanfreie Nagana, ferner auf Congolense und Gambiense bei Maus, Meerschwein und Hund.

3) 6668

Dosis tolerata pro kg: Maus: 200 mg subcutan
200 mg per os
Kaninchent: 5 mg intravenös
Meerschweinchent mehr als 400mg subcutan
Hund: 10 mg intravenös
100 mg intramuskulär.

Wirkt bei Nagana, salvarsanfreier Nagana, Congolense.

b) Arsen-bez. Anilinderbindungen.

1) 6647 In 3%iger Suspension zu geben, bei intramuskulärer Injektion.

Dosis tolerata pro kg: Maus: 200 mg subcutan
Kaninchent: 250mg intramuskulär
Hund: 50mg "

Wirkt auf Nagana, salvarsanfreie Nagana, Congolense bei Maus, Meerschweinchen und Hund.

./.

911

2) 6282 Zu oraler Verabreichung.

Dosis tolerata pro kg: Maus: 500 mg per os.
Kaninchen: 50 mg per os.

Bei geringer Wirkung auf normale Nagana-Trypanosomen gute Wirkung auf salvarsanfeste Nagana und auf Tryp. gambiense.

3) 6283 Zu oraler Verabreichung.

Dosis tolerata pro kg: Maus: 1,0g per os.
Kaninchen: 10 mg per os.

Wirkt bei Nagana, salvarsanfester Nagana, Congolense und Gambiense.

4) 6290 Zu subkutaner und intravenöser Verabreichung.

Dosis tolerata pro kg: Maus: 10 mg subkutan
100 mg intravenös.
Ratte: 20 mg subkutan
Kaninchen: 25 mg intravenös.

Wirkt bei Nagana, salvarsanfester Nagana, Congolense und Gambiense.

5) 7217 Zu subkutaner und oraler Anwendung.

Dosis tolerata pro kg: Maus: 10 mg subkutan
1,0g per os.
Meerschweinchen: 40 mg subkutan.
Hund: Einzeldosis 0,5g pro Tier,
die mehrmals zu wiederholen ist.

Bei schwacher Wirkung auf normale Nagana gut wirksam auf salvarsanfeste Nagana, Gambiense und Congolense.

Das theoretische Prinzip, nach dem - besonders in Gruppe b - die Auswahl getroffen ist, ist die Avirulenz. Alle Verbindungen wirken besonders gut auf arsenfeste Trypanosomen.

Chemotherapeutisches Lab. C.

10.9.33.

W. Müller

912

Präparat 6447 = 2-Amino-cyridin-5-aminosäure, Dinatriumsalz,
Original Binz

Prof. Dr. Binz (Ober Des. Streitwolf-Herkmann)

Bericht von Dr. Schnitzer v. 22. Juni 1938.

Toxizität
Dose 100 mg pro 20g Maus 40 mg subcutan, 100 mg per os. Mit Infektionen
kann diese Dosis nicht immer vertragen, und nur dann mit 20 mg
subcutan u. 50 mg pro os herabgehen.
Dose 100 mg pro kg Kanarienvogel als 100 mg intravenös.

Allgemeinwirkung
Körpergewicht 2-4 mg subcutan, 20 mg per os. Beschleunigung des
Herzschlages unwirksam.
Beschleunigung Herzschlages 10 mg subcutan, sehr flüchtige Wirkung.

Die Verbindung ist etwas weniger giftig als Streptocidin und in der
Wirkung etwas besser als die Hälfte angegebener der Apocystin-Verbindungen.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abt.

gez.: Dr. Schnitzer

Präparat 6447 = 2-Amino-pyridin-5-arsinsäure, Dinatriumsalz.

Original Binz

Prof. Dr. Binz (über Dres. Streitwolf-Herrmann)

27/3

Bericht von Dr. Schnitzer v. 25. Juni 1952.

Toxizität:

Dos. tol. pro 20g Maus 40 mg subkutan, 100 mg per os. Bei infizierten Tieren wird diese Dosis nicht immer vertragen, und man muss auf 20 mg subkutan u. 50 mg per os heruntergehen.
Dosis tol. pro kg Kaninchen mehr als 100 mg intravenös.

Allgemeininfektionen:

Nagana: Dos. tok. eur. 2-4 mg subk., 20 mg per os, Rezidivdos. 4 mg per os.
Congolense: unwirksam.
Rekurrenz: Rezidivdosis 10 mg subkutan, sehr flüchtige Wirkung.

Die Verbindung ist etwas weniger giftig als Spirosid und in der Wirkung etwas besser; sie dürfte ungefähr dem Arsacetin entsprechen.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

ges. Dr. Schnitzer

Herrn Dr. Streitwolf
Herrn Dr. Hermann

914
L 32

Kollidale Emulsionen.
0,4% pos, 0,2% negativ.

Toxizität:

Dos. tol. pro 20g Maus mehr als 1 von der Originaldosis abkutan
Dos. tol. pro kg Ratte mehr als 10 von " " " "
Dos. tol. pro kg Kaninchen mehr als 5 von dort " Intoxikation
Dos. tol. pro kg Huhn " " 5 " " " "

Wirkung bei Geschwülsten:

Mäusekrebs: von 11 Tieren blieben nach Behandlung in der Inkuba-
tionszeit 3 völlig tumorfrei.

Mäuse Sarkom: unwirksam.

Rattensarkom: von 16 Tieren nur 1 Tier tumorfrei

Kaninchenkrebs: 5malige Behandlung in der Inkubationszeit
unwirksam.

Wirkung bei Virusinfektionen:

Mäuseleukämie: unwirksam.

14.6.33

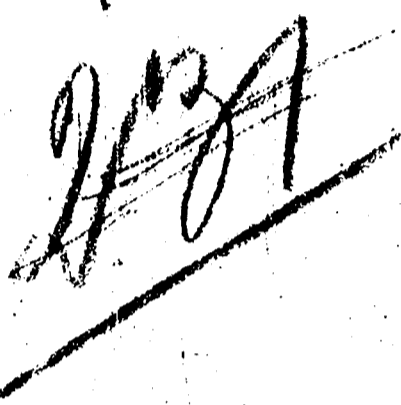
Chemotherapie Labor.

Gen. I. Dr. Schnitzer

915

Präp. 7307 = Cholsäure-Arsanilsäureverbindung

Prof. Lieb-Graz - Dr. Streitwolf



Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 14.9.1933.

Toxizität
Dose: tot. pro 20g Maus 20 mg subcutan, 40 mg per os.

Allgemeininfektionen
Nagana bei subcutaner und oraler Behandlung unwirksam.
Salvarsanfeste Nagana, Rezidiv: unwirksam.

Die Verbindung bietet kein therapeutisches Interesse.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

ges.: Dr. Schnitzer

9/16

Präp. 7303 = Methylen-dipyridondiarsinure Binz 1056.III.

Charge

Prof. Binz - Dr. Streitwieser

1 270 ~~1~~

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 14.2.1933.

Toxizität

Dos. let. pro 30g Maus 40 mg subkutan oder per os.

Allgemeininfektionen

Magen: dos. cur. 10 mg subkutan, 20 mg per os, Residualdosis 10 mg per os, 2mg subkutan.

Salvarsanfeste Mäuse, Rekurrenz, Congolence, Gasblenn: unwirksam.

Die Verbindung zeigt bei geringer Toxizität keine Wirkung bei Congolence und Gasblenn.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

gez.: Dr. Schnitzer

917

Präp. 7508 = Methylen-dipyridondiarsinsäure Binz 1055.III.

Charge

Prof. Binz - Dr. Streitwolf

2/30

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 14.2.1933.

Toxizität

Dos. tgl. pro 20g Maus 40 mg subkutan oder per os.

Allgemeininfektionen:

Magen: Dos. cur. 10 mg subkutan, 20 mg per os, Residivdosis
10 mg per os, 20 mg subkutan.

Salvarsanfeste Mägen, Bakterien, Congolense, Gambiense:
unwirksam.

Die Verbindung zeigt bei geringer Toxizität keine Wirkung
bei Congolense und Gambiense.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

ges.: Dr. Schnitzer

918

NA 7301

1,4(4 N-Benzyl)benzoxazin-6 arbinsäure

Dres. Streitwolf-Oesterlin.

2219

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 1.7.33.

Toxizität:

Dos. tot. pro 20 g Maus 10 mg per os.

Magen: unwirksam.

Salvarsanresistente Mäuse: keine Dauerheilung; Konithydosis 10 mg per os.

Rekurrenz: unwirksam.

Oftiger und schlechter wirksam als Spirocid; im Vergleich zu 6200 ist die Verbindung auch schlechter wirksam, zeigt aber wie dieses Präparat noch eine geringe Wirkung auf Salvarsanresistente Mäuse.

Pharmazent. u.

Dr. Schnitzer

gez. Dr. Schnitzer.

919

NA 7300

Arseno-4-(diäthylamino-~~oxy~~-propyl-methylamino)aminoformal-
dehydsulfoxylat

Dres. Streitwolf-Oesterlin

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 1.2.33.

Toxizität

Kontol. pro 20 g Maus 4 mg intravenös, 4 mg subkutan.

Kontol. pro kg Mäusechen 50 mg intravenös.

Mäuse unempfindlich, Salvarsanempfindliche Mäuse unempfindlich, Bekämpfung unempfindlich.

Chem.-Pharmazent. u.
Sero-Bakteriolog. Abteilg.
gen. Dr. Schnitzer.

920

Präp. 7298 = 4,4' Dioxy 3' acetylamino 3 aminoformaldehyd-sulfoxylat-1,1' arsenobenzol

Dres. Streitwolf-Maue

Bericht von Dr. Schnitzer vom 14.9.1933.

Toxizität:

Dos. tol. pro 20g Maus 2mg subkutan, 4 mg intravenös.
Dos. tol. pro kg Kaninchen 50 mg intravenös.

Allgemeininfektionen:

Nagana: dos. cur. 1mg subkutan oder intravenös, Rezidivdosis 0,2mg subkutan oder intravenös.
Salvarsanfeste Nagana: unwirksam.
Rekurrens: dos. cur. 4 mg intravenös, Rezidivdosis 1-2mg subkutan oder intravenös.

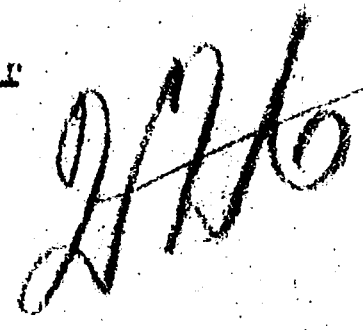
Giftige und schwach wirksame Verbindung.

Chem.pharm.u.sero-bakt.Abtg.
gez.: Dr. Schnitzer

921

Präp. 7291 = Arseno-3-amino-methansulfinsaures-natrium-4-
oxy-5-methoxybenzol-aminoantipyrin

Dr. Streitwolf-Hilmer



Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 14.9.1933.

Toxizität:

Dos. tol. pro 20g Maus 2mg intravenös, 2mg subkutan.
Dos. tol. pro kg Kaninchen 100 mg intravenös.

Allgemeininfektionen:

Nagana: dos. cur. 1mg subkutan, 2mg intravenös, Rezidiv-
dosis 0,4 mg subkutan, 1mg intravenös.
Salvarsanfeste Nagana: unwirksam.
Rekurrenz: dos. cur. 1-2mg subkutan, die intravenöse Behand-
lung mit 2mg wirkt nicht ganz sicher heilend, meist kommt
es zum Rezidiv ebenso nach 1mg intravenös.

Giftige und schlecht wirksame Verbindung.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.
ges.: Dr. Schnitzer

922
Präp. 7890 = 3-Aminomethansulfinsäures-natrium-3'-oxy-4'-oxy-4'-amino-5-methoxy-arsenobenzol

Dras. Streitwolf-Hilber



Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 14.9.1933.

Toxizität:

Dos. tol. pro 20g Maus 2mg subkutan oder intravenös.
Dos. tol. pro kg Kaninchen 100 mg intravenös.

Allgemeininfektionen:

Nagana: dos. cur. 1mg subkutan oder intravenös, Rezidivdosis
0,4 mg subkutan oder intravenös.
Salvaranfeste Nagana: keine Dauerheilung, Rezidivdosis
2mg intravenös.
Rekurrenz: dos. cur. 1mg subkutan, 2mg intravenös.
Kaninchen-Syphilis: dos. cur. 40 mg pro kg intravenös,
ohne Grenze.

Die Verbindung ist recht giftig und relativ schwach wirksam.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlig.

ges.: Dr. Schnitzer

923

Präp. 7286 = 3,5' Diamino 4,4'dioxy-stibiobenzol

Dr. St. Steitwolf-Harpe

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 14.2.1953.

Toxizität

Dos. 10l. pro 20g Maus 20 mg subkutan in Gel suspendiert.

Allgemeininfektionen:

Nagana: dos. cur.: keine Dauerheilung, Residivdos. 10-4 mg subkutan.

Salvarsanfeste Nagana: unwirksam.

Congolense: dos. cur. 10 mg subkutan, Residivdos. 4 mg subkutan.

Gambiense: dos. cur. 4 mg subkutan.

Rekurrenz: unwirksam.

Die Verbindung ist schlechter wirksam als Präp. 7287.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

gez.: Dr. Schnitzer

724
Präp. 7287 = p.p' Dioxystibiobenzol

Dres. Streitwolf-Hanpe
HAB

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 14.9.1933.

Toxizität

Dos. tol. pro 20g Maus 10 mg subkutan in Gel suspendiert.

Allgemeininfektionen:

Maganat: dos. eur. 5 mg subkutan, gelegentlich auch 2mg,
Rezidivdosis 1mg.
Salvarsanfeste Maganat: unwirksam.
Congoense: dos. eur. 2mg subkutan, Rezidivdosis 1mg subkutan
Gambiense: dos. eur. 2,5 mg subkutan, Rezidivdosis 1-2mg
subkutan.
Rekurrens: unwirksam.

Die Verbindung hat deutliche Wirkung bei Congoense und
Gambiense. Die Versuche mit dieser Verbindung werden in
verschiedener Richtung fortgesetzt.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

gez.: Dr. Schnitzer

925

Präp. 7861 = 4,4'-Diacetylamino-1,1'-diphenylarsinsäure

Sv. 2508

Dr. Stevers

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 17.9.1933.

Verhalten:

Dos. tol. pro 10g Nage 20 mg Substanz, 100 mg pro 10g.
Dos. tol. pro 1g Nage 2mg Substanz, ohne Grosse.

Allgemeinfektionen:

- Nage: unwirksam.
- Wasserfeste Nage: unwirksam.
- Gambien (Kase): unwirksam.
- Mongolnager bei Nage, Meerschweinchen und Hund unwirksam.
- Rekurrenz unwirksam.

Die Verbindung ist im Vergleich zu 7817 (4,4'-Diamino-1,1'-diphenylarsinsäure) entgiftet, hat aber auch die Wirkung auf Congolesen verloren.

Chempharm. u. sero-bakt. Abtlg.

gez. Dr. Schnitzer

926

Präp. 7255 = 3 Acetylamino 6 glycolätherphenylarsinsäure
Natrium

Dr. Streitzwolf-Mayer-Herrmann

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 17.8.1931.

Resistenz:

Dose: 20g bzw. mehr als 100 mg subkutan oder per os.

Allgemeininfektionen:

Keine Heilung, Resistenz 40 mg - 100 mg subkutan, per os unwirksam.

Keine Heilung, Dose: 20g, 100 mg subkutan, per os unwirksam.

Keine Heilung.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abt.

gez.: Dr. Schnitzer

927

Präp. 7245 = 3-Aminoformaldehydsulfat-natrium-3'-amino-4,4'-
dioxy-5,5'-dimethoxy-arsenobenzol

Dres. Streitwolf-Herrmann-Kilner

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 17.9.1933.

Wirkstoffe:
Dose: 10l. pro 20g Maus 20g intravenös.

Allergieninfektionen:
Wegener: 10g. 20g intravenös, Residivdosis 10g intravenös.
Salvomonfests Mergens: unklar.
Rakunens: Residivdosis 20g intravenös.

Giftiger und schlechter wirker als Neosalvarsan.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abt.

gez.: Dr. Schnitzer

928
Prép. 7844 = 3-Aminomethansulfinsäures-Natrium-3'-amino-4,4'-
dioxy-5-methoxy-arsenobenzol

Dr. Streitwolf-Herrmann-Hilger

Bericht von Herrn Dr. Schüttler vom 17.8.1931.

Testtiere:

Mus. wei. von 20g Masse 4 mg intravenös.
Dop. wei. von 1kg Kaninchen 100 mg intravenös.

Allgemeinbefunde:

Maus: 40 mg, 20 mg, 10 mg intravenös, Residiverte 0, 0, 0 mg intravenös.
Salvenanfangs Mausen unklar.
Kaninchen: 100 mg, 50 mg, 25 mg intravenös, Residiverte 0 mg intravenös.
Kaninchen-Syphilis Befunde folgt.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

Nachtrag von Herrn Dr. Schüttler vom 17.8.1931

Kaninchen-Syphilis dos. cur. 10 mg / kg intravenös.

Die Verbindung ist giftiger als Neosalvarsan, hat nur einen niedrigen
Trypanociden-Index, aber ausgezeichnete antisyphilitische Wirkung.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

Nachtrag von Herrn Dr. Schüttler vom 17.8.1931

Kaninchen-Syphilis dos. cur. 10 mg/kg intravenös.

Die Verbindung ist giftiger als Neosalvarsan, hat nur einen niedrigen
Trypanociden-Index, aber ausgezeichnete antisyphilitische Wirkung.

929

Präp. 7241 = 3-5'-Diaminoformaldehydsulfid-natrium-4-4'-
dioxo-3-methoxy-arsenobenzol

Dr. Streitswolf-Hilmer

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 17.9.1933.

Toxizität

dos. 10l. von 20g Masse 1,4 mg intravenös.

Allgemeinreaktionen

Maus: Dos. 500. 1,4 mg intravenös.

Silberresistenz: Mäuse, Resistenz unwirksam.

Sehr giftige und nur schwach wirksame Verbindung.

Chem. pharm. u. anat.-b. Abt. II.

ges.: Dr. Schnitzer

Präparat 7240 = Phenacetol-p-arsinsäures Natrium

Dr. Streitwolf-Hilber

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 19.7.1933.

Test:
Dose 101. 100 mg Natrium Arsinitat 100 mg Natrium

Allgemeininfektionsart
Nagel, Salvarsanartige Wirkung, Erkrankung: Leukämie.

Chem. pharm. D. Gerolabakt. Abt.

gez.: Dr. Schnitzer

931

Präparat 7287 • Mesigsäure-phenylhydantoinarsäures-natrium

Dr. Streitwolf-Kilner

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 13.7.1931.

Konstatat:

Dos. 101. pro 20g Masse 40 mg subkutan, 100 mg per os.

Allgemeinbefund:

Magen: Os. osr. 40 mg subkutan, Residivdosis 100 mg per os.
Salivardrüse: Keine, Rezidiv: unwirksam.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

ges.: Dr. Schnitzer

932

Präp. 7220 = 2,4,6 Tri (1,1' iⁿaminosäure 4,4'4ⁿoxybenzol
3,3'3ⁿamino) triazin, Trinatrium

Dr. Streitwolf-Hermann

Bericht von Herrn Dr. Schaller vom 17.2.1933.

Toxizität:
Dose: 100 mg bis 100 mg mehr als 100 mg subcutan oder per os.

- Al. amininjectionen:
- Magensaft: 100 mg
- Silberessigsäure Magensaft: 40 mg subcutan.
- Gangliosen: 40 mg subcutan.
- Gangliosen: 10 mg subcutan.
- Hexaceton: 10 mg

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abt. 1

gez.: Dr. Schnitzer

933

Subst. 7218 = 4,4'-Dioxy-1,1'-diphenylarsinsäure
B 989 T

Sv. 2499

Prof. Hans Dr. Sävare

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 17.9.1933.

Beobachtung:

Subst. 7218: 20 mg Subst. 5 mg Substanz, 20 mg per os.
Subst. 7218: 100 mg Substanz 100 mg Substanz.

Allgemein:

Keine, keine, keine, keine.

Geblutungen: a) Keine bei subkutaner Behandlung keine Wirkung, aber es
kann sich mit 20 mg Heilung erzielen, aber nicht ganz erfolgreich.

b) Haut 3x0,5g per os täglich, die Tiere sind wohl erfrischt.

Geblutungen: a) Keine Dos. von 20 mg per os, Heilung am 10. Tag, aber es
b) Heilung am 10. Tag, aber es ist nicht möglich.

100 mg Subst.

c) Haut 2x1g pro Tag ist wirksam, aber langsam.

aber nicht, Heilung am 10.-12. Tag.

Schwächer wirkt als 7217 = 4,4'-Dioxy-1,1'-diphenylarsinsäure.

Chem. pharm. u. stro-bakt. Abtlg.

ges.: Dr. Schnitzer

981

Präp. 7217 = 4,4'-Diamino-1,1'-diphenylarsinzure

Sv. 2498
B. 981 r

Prof. Hans Dr. Sievers

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 17.2.1933.

Wirkung:

Dos. 10l. pro 50g Maus 2mg subcutan, 20 mg per os.
Dos. 10l. pro 1g Meerschweinchen 40 mg subcutan.
Dos. 10l. pro 1g Hund 1mg per os. Diese Dosis muss in 2 Gaben von je 0,5g erfolgen, da sonst Erbrechen eintritt. Wiederholung der Behandlung nicht giftig.

Al. Verunreinigung:

Wegweisend.

Gambianer: a) Maus: subcutan oder orale Behandlung unwirksam.

b) Hund: bei Anwendung toxischer Dosen (2x0,5g per os).

blieben die Hunde Trypanosomen-frei. Bei subcutaner Dosis (2x0,5g per os) Rezidiv am 7. Tag.

Congolenser: a) Maus: dos. 10l. 2mg subcutan, 20mg per os; Rezidivdosis 1mg subcutan, 10 mg per os.

b) Meerschweinchen: keine Dauerheilung, Rezidivdosis 20mg subcutan.

c) Hunde: die 2malige und 3malige Behandlung mit 1,0g, ebenso die 4malige Behandlung mit 0,5g führt zur völligen Verschwinden der Trypanosomen, die auch durch Abimpfung auf andere Tiere nicht mehr nachweisbar sind; Die Tiere starben aber in den folgenden Tagen an Vergiftung. Die Behandlung mit 2x0,5g per os ist nicht heilend, Rezidiv nach 4 Tagen.

Rekurrenz: unwirksam.

Die Verbindung hat eine deutliche Wirkung auf Tryp. congolense, diese ist geringfügig als bei Präp. 6678 und ist prakt. gesehen nicht anwendbar, weil man nur mit stark toxischen Dosen eine sichere Heilung erzielen kann.

Chem. pharm. u. Bero-bakt. Abtlg.

ges.: Dr. Schnitzer

935

Pröp. 7811 = 2(1'arsinsäure 4' oxybenzol 3' amino)
4(1'arsinsäure 5' jodbenzol 4' amino) 6(1' arsinsäure 4' amino
benzol) triazin (Trinatr. Salz)

Dr. Streitwolf-Heppe

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 14.9.1933.

Toxizität:

Dos. tol. pro 20g Maus 40 mg subkutan, 100 mg per os.

Allgemeininfektionen:

Malaria, salvarsanfeste Malaria: unwirksam.

Congolense: unwirksam.

Gambiense: schwache Wirkung, Rezidivdosis 30 mg subkutan.

Rekurrens: unwirksam.

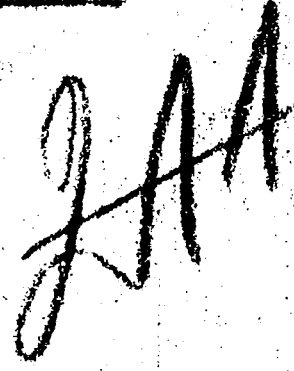
Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

gez.: Dr. Schnitzer

936

Präp. 7809 = 4 Oxy 2(aminoantipyrinaminsäure)6(1'aminofuran
2' Benzolglycoläther 5' acino) triazin (Dinatr. Salz)

Dr. Streitwolf-Knappe



Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 17.6.1937.

Substanz

50% lsl. von 10% H₂O 40 mg subcutan, 100 mg per os.

Allgemeinbefinden:

Keine, selbstverständliche Magen-, Stuhl-, Urin-, Blut-, Nerven- u. w. Befunde.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abt. g.

gek. Dr. Schnitzer

937

Präp. 7208 = 4 Amino 2 (aminoantipyrinarsinsäure) 6 (1'arsinsäure
2'benzylglycoläther 5' amino) triazin (Diammon-salz)

Dr. Streitwolf-Haube

Bericht von Herrn Dr. Schaitzer vom 12.2.1933.

Quantität:

Wass. Lsg. von 10g N-Subst. mehr als 100 mg Substanz oder per cc.

Allgemeinwirkungen:

Keine, unverträglich Magen, Magenschmerzen, Gicht, Nerven, Haut, etc.

Chem., pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

ges. Dr. Schaitzer

938

PrEP. 7207 = 4 Amino 2(amino-antipyrin-arsinsäure)6(1'benzoesäure
4' oxy 3' amino) triazin (Diammoniumsals)

Dr. Streitwolf-Hande

209

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 17. II. 1930.

SONNENLICH

Dos. 101. pro 10g Maus 40 mg subkutan, 100 mg per os.

ALLGEMEINER KLINISCHER

Wegung, Silbernitrate Wegung, Congiense, Geshlense, Rekurrenzunvick-
Bsp.

Chem. pharm. u. micro-bakt. Abtlig.

ges. Dr. Schnitzer

939

Präp. 7206 - 4 Amino 2(amino antipyrin arsinsäure)6(1'arsinsäure 3'methylbenzol-4' amino) triazin Diammonsalz

Bes. Streitwolf-Haare

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 17.9.1933.

Substanz

dos. 101. pro 10g Kaps 60 mg Substanz, 100 mg per os.

Allgemeininfektionskrankh.

Wagons, Salvarsan, Nagens, Ganglienne, Gadhienne, Ketonreagenzien.

Chem. pharm. u. veter.-med. Abt. g.

ges. Dr. Schnitzer

940

Präp. 7403 = 4 Oxy 2(1'arsinsäure 2' aminobenzol)6(1'amin-
säure 4'methylbenzol 3' amino) triazin (Natri. Salz)

Dr. Streitwolf-Hempel



Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 17. II. 1933.

Verträglichkeit
Dose: 101. pro 20g Nahrung 4 mg Substanz, 100 mg pro Tag.

Allgemeinverträglichkeit
Nahrung, Siliciumdiäthyläther, Glycerin, Glycerin, Kokernussöl, Wasser.

Chem. pharm. u. sero-bakt. Abtlg.

gez. Dr. Schnitzer

941

Präp. 7204 = 4 Amino 2(1'arsinsäure 3'aminobenzol)6(1"arsin-
säure 3"methylbenzol, 4"arsino) triamin Dinatr. Salz

Dr. Streitwolf-Heppe

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 17. II. 1933.

Toxizität:

dos. 101. pro 20g Maus & 2g Mäuschen, 40 mg per kg.

Allgemeininfektion:

Magen, universelle Niere, Glandulae, Glandulae, Sekundärinfektion
mit.

Chem. pharm. u. pharm.-biol. Abtlg.

gez.: Dr. Schnitzer

942

PREP. 7803 = 4 Oxy 2(1'arsinsäure 2'oxybenzol 5' amino)6(1'arsinsäure 5-methylbenzol 4' amino) triazin Dinatr. Salz

Dras. Streitwolf-Hamro

~~205~~

Beitrag von Herrn Dr. Schnitzer vom 17.6.1931.

Substanz:

wei. Pul. von 20g Masse & 2g Substanz, 40 mg per cc.

Allgemeine Eigenschaften:

schmelz. bei 170°C, Substanz unklar.
Gefahren, Giftigkeit unklar.
Nebenwirkung unklar.

Chem. pharm. u. pharm.-tech. Abt.

gez.: Dr. Schnitzer

943

Präparat 7202 = 4 Oxy 2(1'arsinsäure 3'methoxy-4'oxybenzol 5' amino)6(1'arsinsäure 4'aminobenzol) triazin Dinatr. Salz

Dr. Streitwolf-Kemper

204

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 17.8.1933.

SCHNITZER

100 mg. Substanz 20 mg. Substanz 40 mg. Substanz, sehr wie 100 mg. per os.

Allgemeines Verhalten

Keine Wirkung.

Salvarumfänge Keineswegs.

Conspiration, Obstruktion, Störungen unwirksam.

Chem. pharm. u. mikro-bakt. Abtlg.

ges. Dr. Schnitzer

944

Präp. 7800 = Diaminsäures-Natrium-Dihydroantoin-Arsenobenzol

Dr. Streitwolf-Kilger

Handwritten signature

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 17.8.1934.

Verfahren:

Dos. 10l. pro 20g Maus 2,5 mg intravenös.

Al. peroinfektionen:

Magenl. dos. 0,5 mg intravenös, Residivdos. 1 mg intravenös.

Silberantagon. Magenl. unwirksam.

Herzrenn. unwirksam.

Giftige und schwach wirksame Verbindung.

Chem. pharm. u. mikro-bakt. Abtlig.

gez.: Dr. Schnitzer

945

Präparat 7199 = 2-2'-Di-essigsäures-natrium-1-4'-1'-4'-
isoxazin arsenobenzol

Dres. Streitwolf-Hilmer

201

Bericht von Herrn Dr. Schnitzer vom 20.6.1911.

Toxizität:

Dos. tot. von 20g Maus bei intravenöser.

Allgemeinwirkung:

Keine Wirkung bei intravenöser, Keimbildung bei intravenöser.

Subcutane Injektion, Keimbildung im Uterus.

Hochgiftige und schlecht wirkende Verbindung.

Chem. pharm. u. med. pharm. Abt.

gez.: Dr. Schnitzer

RIEL NO.

INDEX

FRAGE NOS.

- I. Processes for the purification of gases.
Folder No. S14/II-B-9.
1. Das Sulfammon-Verfahren.
The "Sulfammon" process. 1 - 52
 2. Kombiniertes Alkazid Verfahren zur Entfernung von Ammoniak und Schwefelwasserstoff aus Destillationsgasen, insbesondere Kokereigasen.
Combined "Alkazid" process for the removal of ammonia and hydrogen sulfide gas from distillation gases, particularly coke gas. 53 - 56
 3. Verfahren zur Reinigung von Gasen.
Method for the purification of gases. 57 - 64
 4. Abscheidung schwacher gasförmiger Säuren aus Gasen.
Separation of weak gaseous acids from gases. 65 - 69
 5. Abscheidung von Schwefelwasserstoff aus Gasen.
Separation of hydrogen sulfide from gases. 70 - 76
 6. Verfahren zur Reinigung von Gasen.
Method for the purification of gases. 77 - 84
 7. Verfahren zur Reinigung von Gasen.
Method for the purification of gases. 85 - 91
 8. Verfahren zur Reinigung von Gasen.
Method for the purification of gases. 92 - 99
- II. Biological tests of miscellaneous chemicals.
1. I.G. Farben, Pharmakologisches Laboratorium.
Folder No. S28/X-D-1. 100 - 469
 2. I.G. Farben, Pharmakologisches Laboratorium.
Folder No. S28/X-D-4. 470 - 507
 3. I.G. Farben, Chemotherap. Laboratorium.
Folder No. S29/V-C-13. 508 - 945

GENERAL SUBJECT

GROUP I

PROCESSES FOR THE PURIFICATION OF GASES

GROUP II

BIOLOGICAL TESTS OF MISCELLANEOUS CHEMICALS

Reel No.

Source of Documents: Griesheim Central I.G.
Library

Folder Nos: S14/II-B-9
S28/X-D-1
S28/X-D-4
S29/V-C-13

Filmed by: FIAT (Industry Branch)

Date:

END OF REEL NO.

C-128