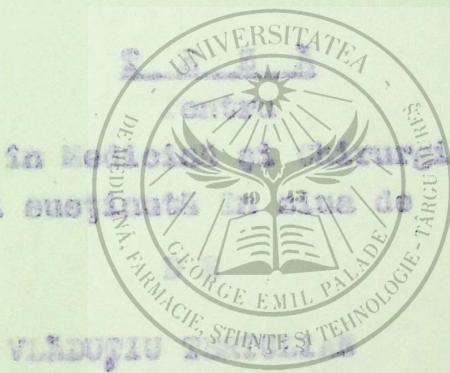


VLADUȚIU TERTULIAN

9/50

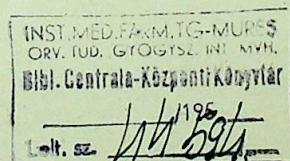
13/5

CONTRIBUTIUNI LA TRATAMENTUL MENINGITICOR INFECTIOASE CU
SULFAMIDE, IN PEDIATRIC.



Doctorat în Medicina și Cirurgie.
Prezentată și susținută în ziua de 7 Noemvrie 1940

24 MAY 2005



150

JURIUL DE SUSCIRE

Președinte: prof. Dr. Gh. Popoviciu

" " A. Pop
" " I. Hătieganu
" " V. Turza

Membrii: M. T. I. Goia

Supleant: Conf. " T. Popoviciu



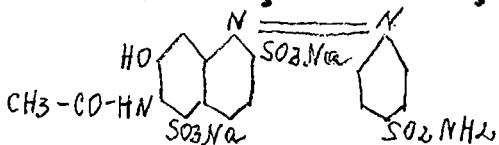
180228 1807 179-143-1

Digitized by srujanika@gmail.com

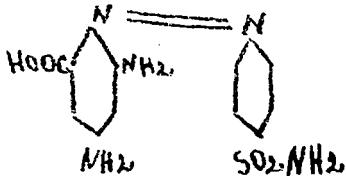
I

Sulfamidile ca substanțe cu acțiune terapeutică sunt cunoscute abia de câțiva ani. Indelungatele cercetări experimentale ale lui DOMAGK, KLARER și NIETZSCH au dus la rezultate care au produs o adevărată revoluție în terapeutică. Studiind acțiunea antiseptică a coloranților africi ajung la constatarea că acești coloranți în combinație cu sulfamidile au acțiune distrugătoare asupra streptococilor din septicemia produsă de acești searcători. În 15 Februarie 1935 DOMAGK stabilește formula sulfamido-crizoidinei care este Prontosilul roșu din comert, constatănd că aceasta este cea mai activă substanță dintre toate combinațiile încercate experimental. Rezultatele obținute cu acest preparat au făcut ca să se bucure de un succes aproape unic în terapeutică. Solubilitatea mică, puternica acțiunea colorantă asupra țesuturilor au indreptat pe cercetători să caute substanțe incolore și cu solubilitate mai mare.

S'a substituit Prontosilului sareea disodică a derivatului acetilat și sulfurat a unui azoic naftalenic întrebuintat în soluție de 2-5%:



La fel s'a procedat și cu Rubiazol /Sulfamido-crizoidina/ care este un produs similar Prontosilului, ajungându-se la forma Rubiazol III:



Substanțele acestea atacă în vivo streptococul, dar are inconvenientul că produce fenomene alergice. Urmărindu-se eliminarea sulfamido-orisoidinei s'a constatat următoarele: absorbția per os, parțial este redusă în para-amino-benzen sulfamidă și triamino-benzen-sulfamidă; injectată subcutanat, apare în urină sub formă de sulfamido-hidrazo-diamino-benzen, para-amino-benzen-sulfamidă și triamino-benzen.

Soții Trefouël, Nitti și Bovet au constatat că substanță activă care acționează asupra streptococilor este para-amino-fenil-sulfamidă. Aceasta este un produs incolor, puțin solubil în apă, solubil în solvenții organici, în deosebi în dietilen-glicolul, găsindu-se în comerț sub numele de Prontosil alb, Pront-albin, Septoplrix, Septamidă etc. Are acțiune antistreptococică și preventiv și curativ, fără să producă un fenomen alergic. În organism acționează printr'un derivat hidroxil-aminic, care este un oxidant al hemoglobinei, transformând-o în methemoglobină, refăcându-se în felul acesta amina inițială. Acest derivat atacă microcobil, îl slăbește și apoi îl predă leucocitelor.

Rezultatele bune obținute cu preparatele sulfamidate asupra streptococului îsoñ curiozitatea differenților cercetători, care caută să largăcasă domeniul de acțiune.

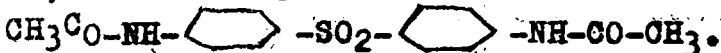
In 1937 Herold, Reuter, Ioes și Coleton ob-

țin rezultate satisfăcătoare asupra geneceoului.

Prin modificări în molecula para-amino-fenil-sulfamidei, s'a obținut derivatii care corespund unor coeficienți chimice-terapeutici mai mici. Astfel benzil derivatul $C_6H_5-CH_2-NH-\text{C}_6H_4-SO_2-NH_2$, are un coefficient chimico-terapeutic numai de 1/40 rămânându-i aceeaș putere microbicidă ca și a aminei inițiale, care de altfel se formează în organism prin scindarea derivatului benzilic. Acest derivat "Septazina" care are o toxicitate mult redusă, poate fi tolerată până la doza de 10 gr. pe zi. Prin încercarea de a se mări solubilitatea acestui derivat, s'a obținut Soluseptazina, care este un corp solubil în apă până la 20%.

Ca și Septazina, ea este foarte puțin toxică și are acțiune antistreptococică și antigenocecică.

Fourneau și colaboratorii săi, Buttle și oola batoriei săi au observat că, corpii lipsiți de funcția sulfamidică pot fi și ei activi. Așa sulfonele și sulfenizii sunt substanțe lispite de această funcție și totuși sunt activi în afecțiunile cocice. Între aceste preparate fără funcție sulfamidică avem Redilonul, care corespunde formulei următoare:



Are acțiune asupra pneumococului, streptococului și gonococoului.

Marschall, Emerson și Cutting continuând cercetările ajung la 4-amino--benzol-sulfon-acet-amid, care se găsește în comerț sub numele de Albucid.

Albuoidul are o acțiune excelentă asupra gonococului.

Cam în același timp, în Anglia, EWINS și PHILLIPS ajung la un derivat al Prontosilului, care după WHITBY apără șarecele față de 10.000 dezeti mortali de pneumocozi, tipuri diferite. Aceasta este un derivat piridinic, obținut prin reacția intrării a-amine-piridină și alerură acidului sulfanilic:



Acțiunea lui bactericidă nu se limitează numai la streptocozi, fiind la fel de activ și asupra gonococului și meningococului.

Un alt corp învecinat acestei grupe este Ulironul /D.B.90/ sau 4-amine-fenil-sulfamido-fenil-dimetil-sulfamidă:

$\text{H}_2\text{N}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{SO}_2-\text{NH} \rightleftharpoons \text{SO}_2-\text{N}(\text{CH}_3)_2$
care are acțiune antigonococică, antistafilococică, antistreptococică și antipneumococică cu un coeficient de 1/20.

Din grupa sulfanil-amine-piridinei fac parte mai multe preparate cunoscute în comerț sub numele de MAB 693 (englez), Eubasim (german), Dagénan (francez) Sulferenin (Wander) etc.

Aceste preparate au ajuns să aibă o reclamă extraordinară fiind cunoscute ca cele mai active asupra tuturor ecilor.

Sulfanil-amino-piridinele, din cauza relei selubilități în apă, se administrează aproape exclusiv pe cale bucală. Resorbția și eliminarea lor se face mai lent decât la celelalte derivate sulfamidate. Totuși STOECKINGER observă, în experiențele făcute la oâini și iepuri, că S.P. apar în sânge imediat după administrarea primei doze și ajung la concentrația maximă în sânge deja după 4 ore.

În organismul uman, sulfapiridinele se descompun destul de repede într'un inactiv, care își ajunge valoarea maximă din sânge abia după 8-12 ore. Aceasta este un produs acetilic. Cantitatea producătorului acetilic format ar depinde, după BELLows și CHINN de valoarea metabolismului bazal.

Felul de eliminare nu este încă pe deplin clificat și depinde probabil și de starea rinichiu-lui.

HAR, ADAIR și HESSELTINE au demonstrat că S.P. se elimină împreună cu laptele deci, se transmit și la copil.

Important este faptul că S.P. depășesc relativ ușer sistemul sanguin, ajungând apoi repede, aproksimativ la o $\frac{1}{2}$ oră, la valoarea titrului lor din sânge.

S'au observat manifestări toxice adesea la doze chiar foarte scăzute, iar în alte cazuri, s'au văzut indivizi care suportau doze mari (peste 60 gr.) fără să fi prezentat tulburări.

Deosemenea nu se știe nimic precis asupra raportului din dintre valoarea titrului sanghin a S.P. și acțiunea terapeutică; se știe că valoarea terapeutică necesară a titrului variază între 3-8 mg.%.

In ce privește mecanismul de acțiune al sulfapiridinelor în organism, încă suntem numai în faza presupunerilor. În general însă, după teate probabilitățile mecanismul de acțiune al tuturor substanțelor sulfamide este același. După părerea mai multor autori patru ar fi posibilitățile prin care sulfamidele ar acționa în organism:

1. Acțiunea directă asupra microbilor, omorându-i, oprindu-le înmulțirea sau puterea lor de invaziune.
2. Neutralizarea toxinelor bacteriene.
3. Stimularea țesuturilor specifice și nespecifice înmărcinate sau apărarea organismului.
4. O combinație a celor 3 posibilități de mai sus.

Prin experiențele ce s-au făcut până acum in vitro nu s'a putut dovedi aproape nimic în sensul acesta.

In experiențele pe animale, s'a putut observa o evidentă influențare a leucocitozei și fagocitozei, precum și o influențare a calității și cantității anticorpilor.

Efectele toxice ale terapiei cu sulfapiridine sunt mai frecvente decât se credea la început. WIER a susținut că S.P. sunt de 4 ori mai puțin toxice decât celelalte sulfamide, însă după alți autori, părerea

de mai sus pare a fi precece. Intre turburările pe care le produc sulfamidele in organismul uman desebim:

a. Tulburări toxice ale sistemului nervos central, care se manifestă prin vertiguri, cefalee, depresiuni psihice, rareori chiar psihoză. S'a constatat de multe ori anorezie, greață și vărsături, despre care insă, nu se știe încă dacă se pot considera ca tulburări ale tubului digestiv sau ale sistemului nervos central.

b. Tulburări gastro-intestinale ca dureri abdominale, diarei și vărsături.

c. Tulburări din partea aparatului hematopoetic și anume cianeză de intensitate variată. Ea poate fi înlăturată rapid prin administrarea intraveneasă a 150-400 gr. albastru de metilen, sau prin administrarea de oxigen. Uneori cianeză este acompaniată de dispnsă, perdere de cunoștiință, slăbiciune, care trebuie interpretate ca datorite prezenței methemoglobiniei.

d. Agranulocitoză, care de multe ori este foarte gravă.

e. Anemii, care sunt datorite acțiunii hemolitice a substanelor sulfamide și care se vinădă cu înșetarea tratamentului.

f. Tulburări renale cu hematurie, dureri lombare, ridicarea azetului rezidual, nefrite, uremie pasageră și uneori, chiar calculi urinari.

g. Fenomene cutanate ca, exanteme (urticariform, urticarism, papulevezicules etc.) accompagnate de prurit.

h. Febra medicamentoasă, care survine căzădată la 7-12 zile după începerea tratamentului cu S.P. Această febră se crede că e declansată de produsele bacteriene eliberate.

In ce priveste tratamentul, până acum nu există o schemă de dezare rigidă. Important este ca tratamentul cu S.P. să fie început cât mai precoce și pețrâia să obțină o concentrare rapidă în sânge și uneori în L.C.R. se recomandă o deză inițială masivă de 2-4 gr. În felul acesta se înlătură și dezvoltarea rezistenței față de medicament. Valoarea desării este independentă de gravitatea unei infecții și este egală la toate bolile interne. In general se recomandă să nu se depășească fără vre-o cauză serioasă cantitatea de 25 gr. pentru o cură, deoarece dacă un caz nu reacționează net și favorabil după primele 5-6 zile, nu ne mai putem să acceptă la vreun rezultat. După această dată, crește și posibilitățile de pariziile ale fenomenelor toxice.

Din cauza posibilităților de apariție a fenomenelor toxice în timpul tratamentului cu S.P., bolnavii ver sta sub control medical. Pentru a preveni la timp pericolele serioase, vom centraliza în continuu tableul sangvin și urina. Numerozarea leucocitelor se recomandă în tot la 2-3 zile, mai ales atunci când bolnavul nu reacționează prompt prin scăderea temperaturii sau când se administrază, în mod excepțional, doze mai mari și pentru un timp mai îndelungat. În cazul tuturor tulburărilor mai serioase se recomandă, ca primă măsură, încoartarea administrării de sulfamidă.

Este foarte important, după WURM, să mai atragem atenția că deși sulfamidele au o acțiune terapeutică excelentă, totuși, în tratamentul pneumoniei și al meningei epidemice, să nu renunțăm niciodată la administrarea concomitentă a serumului respectiv.

După părerea mai multor autori, succesele terapeutice se ridică și mai mult prin combinația sulfamidelor cu serumul respectiv, fapt dovedit atât clinic cât și experimental.

II.

Meningitele copiilor se clasifică (după Prof. Dr.

G. Popovici) în :

A. Meningita seroasă (meningism)

B. Meninigita tuberculoasă

C. Meninigita cerebro spinală epidemico-si ~~si~~

D. Meningita supurată

În meningitele seroase și tuberculoase tratamentul cu sulfamide nu are efect.

Meningita cerebro spinală epidemică este datează unei infecții generalizate produsă de meningo-coc.

Tablou clinic variază după forme.

a/ Formele acute încep brusc cu febră mare, cefalee, vârsături, iperestezie ~~împ~~ cutanată și profundă, reflexe osteotendinoase exagerate, semnul lui Kernig și Brudzinski, foarte accentuate, contracturi și uneori trismus.

b/ Formele subacute prelungite care sunt cele mai frecvente durează de obicei 6-8 săptămâni cu remisiuni și intermitențe.

c/ La copii de sănătate boala începe prin vârsături respiratorie accelerată, semisibile, durerea marită, semne care nu sunt specifice pentru meninigită și de aceea de multe ori nu se poate pune diagnosticul decât odată cu apariția hidrocefaliei.

d/ Septicemiile meningeococice, caracterizate în principal prin febră intermitentă cu oscilații

uni, eruptii cutanate si artrite,

si Complicatii: artrite seroase sau supurate; atrofia nervului optic, cheratita, otita medie, panoftalmie, bronhopneumonie, pleurezie purulentă, endocardită, pericardită, hidrocefalie cronică, tulburări psihice etc.

Diagnosticul se precizează prin punctia lombară. Lichidul e tulbure sau purulent, de formulă polinucleară, conținând meningococi.

Anatomopatologic, se vă leziunile unei meningite acute supurante. Furci în spațiile subarahnoidiene ale bazei și pe convexitatea emisferelor; inflamația purulentă a pieii mater.

Pronosticul este foarte serios, mai cu seamă la copiii de săn, unde mortalitatea este foarte ridicată.

Meningitele supurante, frecvente la copiii de săn, sunt de obiceiu secundare, produse prin diferenți germeni din focare apropiate (rinită, otită, erizipel) sau mai îndepărtate (pneumonie, pielită) sau prin gripă, febră tifoidă, paretidită etc.

La toate, incepiturile brusc, decursul acut, cu febră ridicată.

Pronosticul e foarte grav la meningitele pneumococcice, stafilococcice, streptococcice și gripale, fiind mai favorabil la celelalte forme.

Lichidul e purulent conținând polinucleară și microbi.

de la 1910 pînă în prezent, se poate spune că menigitele sînt deosebit de rare și că nu există încă o metodă terapeutică eficace.

III.

Tratamentul de preferință al meningitelor a fost cel cu ser specific, pînă în ultimii doi ani, de când experiențele pe animale și încercările clinice au scos în evidență eficacitatea preparatelor sulfamidate în aceste afecțiuni.

Mortalitatea la copiii atinși de meningită înainte de introducerea seroterapiei era foarte ridicată, atingând cifra de 80-100% în meningitele meningococice și cifra de 95-100% în meningitele pneumococice, streptocecice și stafilocecice.

După introducerea seroterapiei, în cele mai multe țări mortalitatea a continuat să se mențină foarte ridicată, pe când în alte țări, cum este cazul în România, mortalitatea a scăzut considerabil.

In Franță, Debré constată o mortalitate de 82%; în Statele-Unite, SCHITBURN și colaboratorii observă o mortalitate de 50-80%; Melnik și Mittelmann dău o mortalitate de 70%; în Anglia, Kennedy dă la sugaci o mortalitate de 60%.

Din cauza cifrei atât de ridicate a mortalității la copiii atinși de meningită în urma tratamentului cu ser, unii autori ca Seligman și Marsden contestă orice eficacitate a seroterapiei în meningite.

In România, în general, rezultatele seroterapiei în meningite au fost bune. Din 230 copii cu meningită meningeocică tratați exclusiv cu ser la Clinica Medicală Infantilă din București, la Spitalul "Izolarea" din Iași și la Spitalul "Regina Elisabeta" din București au succombat numai un procent de 19,2%. La noi în clinică, rezultatele sunt mult inferioare. Între anii 1935-1938 au fost tratați cu ser 31 de copii suferind de meningită meningeocică, dintre care, 5 s-au vindecat (15%), 11 au succombat (37%) și 15 au părăsit clinica în stare foarte gravă (48%).

În celelalte meningite mortalitatea a rămas neschimbată și după introducerea seroterapiei. După introducerea sulfanidoterapiei aplicată singură sau în combinație cu seroterapia, cifra mortalității a scăzut semnificativ, mai cu seamă în țările unde tratamentul cu ser se dovedise ineficace, dându-se în medie o mortalitate de 10%.

În privința aplicării tratamentului unui autor preconizează tratamentul pur sulfanidat, iar alții recunosc rezultate mai bune prin combinarea sulfanidoterapiei cu seroterapia.

În clinica noastră, deoarece în general în România, rezultatele obținute prin se-

roterapie au fost bune, am continuat să administram și ser concomitent cu sulfamidele - natural - în cantități mult mai mici decât înainte.

Pe lângă sulfamide și ser în unele cazuri am recurs și la injecții de sânge de mamă precum și la insuflații de aer, care s-au dovedit a avea un efect ajutător considerabil.

Discuții și controverse s-au iscat și în privința căii de administrare. După cei mai mulți, calea de preferință a administrării sulfamidelor în meningite este calea bucală, deoarece, sulfamida este foarte ușor și aproape în întregime absorbită de mucoasa intestinală, obținându-se destul de repede o concentrație suficientă în sânge și în lichidul cefalo-rachidian. În cazurile grave, când se impune o imediată concentrare mare în l.c.r. sau, când copiii prezintă intoleranță pentru sulfamide, se recomandă ca și cale de administrare, alături de calea bucală și calea rachidiană în primele 2-3 zile de tratament. Noi în Clinică am administrat sulfamidele pe toate căile, orientându-ne după starea bolnavului, dela caz la caz.

Prin tratamentul meningitei meningococcice cu sulfamide administrate exclusiv pe cale bucală, autori dă următoarele rezultate:

BANKS, la 16 cazuri tratate, dă o mortalitate de 6%.

MURAZ, CHIRLE și QUEGUINER, din 271 cazuri, dă o mortalitate de 10,9%.

HOBSON și MAC QUAIDE tratează 6 cazuri, obținând vindecarea la teate.

OPITZ trătând meningitele meningococice cu Pront-albin, administrând de 3×2 tablete pezi la copiii sugaci și mici și de 3×3 tablete la cei mari, a pierdut în anul 1938, $\frac{1}{4}$, iar în 1939, $\frac{1}{3}$ din cazurile tratate. Tot în meningitele meningococice, OPITZ observă rezultate bune - administrând albucid, în primele 3 zile căte 3 cc. intravenos, apoi 4 zile de 3×1 tabletă pe zi, urmând 3 zile pauză și în fine 7 zile, administrând zilnic de 3×1 tabletă.

MURAZ, la 54 cazuri tratate pe cale intrarachidiană și per os, semnalază o mortalitate de 14,8%, vindecările producându-se în 8-12 zile.

Cazurile tratate pe cale exclusiv rachidiană sunt mult mai puține.

KELDAHL dă la 12 cazuri, 75% vindecări, în interval de 3-7 zile; din aceste 12 cazuri, 9 erau copii sugaci, iar 3 sub 3 ani.

SCHWENTER, SIDNEY, GELMANN și LONG tratează 11 copii cu meningită meningococică, exclusiv cu sulfamide, administrând subcutan și intrarachidian din soluția de 0,8%, în total 110 cc. Unul singur succombă făcând o pneumonie.

Gavrilă, tratează 22 copii atinși de meningită meningococică, cu Dagéman administrat pe cale bucală și cu ser intrarachidian și intramuscular, obținând vindecarea la amândeia în 14 zile. Belnavii au

primit în total, unul 25 gr. și altul 23 gr.

In meningitele pneumocecice rezultatele nu sunt atât de bune, dar în tot cazul se constată chiar deseori vindecări în urma tratamentului sulfamidat.

IOUNGH are un caz de meningită pneumocecică vindecat prin panții lombare și injecții de Prontosil.

HEAL are 6 vindecări din 33 cazuri de meningită pneumocecică, prin Prontosil.

CHIRAL, H. MASCHAS și A. RCUALT au 2 cazuri de meningită pneumocecică vindecate prin administrare de sulfamide pe cale bucală și subcutanată.

C.G. RAID are un copil de 7 ani cu meningită pneumocecică vindecat în 12 zile cu Dagénan, primind în total 22,5 gr.

ROBERTSON are un caz de 14 ani, iar CAUSADE și NEIMAN au unul de 14 luni vindecati cu Dagénan.

OPITZ în meningita meningococică și în cele-lalte meningite, afară de cea epidemică, nu obține nici un rezultat prin tratamentul cu sulfamide.

Meningitele streptocovice sunt în foarte mică măsură influențate de sulfamide. Se citează totuși, mai multe cazuri vindecate cu Prontosil, dar în general mortalitatea rămasă foarte ridicată.

OPITZ spune că prin tratamentul meningitelor str. streptocovice cu sulfamide, nu facem altceva decât prelungim agonia soiilor.

In Clinica Infantilă din Cluj, au fost tratate cu

preparate sulfamide, ser și alte mijloace terapeutice, în 13 cazuri de meningită meningeocică, 2 cazuri de meningită pneumococcică și 2 cazuri de meningită streptococcică.

Copiii cu meningită meningeocică au suferit, unul la 2 zile după internare, celălalt la 7 zile.

Dintre cei 2 copii cu meningită pneumococcică, unul părăsește clinica în stare gravă, iar altul se vindecă după 11 zile.

Dintre cele 13 cazuri de meningită meningeocică, unul a fost scos din clinică de către părinți contra indicației medicului, în stare gravă din cauza complicației cu pneumonie, altul, la fel a fost scos din clinică în stare de ameliorare, 11 cazuri au fost vindecate complet la ieșirea din clinică. Revăzute după un an, se constată că unul din cele 11 cazuri vindecate prezintă accesă de epilepsie, pe care le atribuim unei spine iritativ-survenită în urma meningitei purulente. Acestui caz îl s-a administrat la început doze mici de sulfamide, aşa încât, mierobii probabil, au devenit sulfamide-rezistenți.

În ce privește vîrstă, 5 dintre cazuri au fost sugaci, iar 6 copii între 3 și 14 ani.

Prezentarea în clinică, luată dela debutul bolbei, s'a făcut între a treia și a 12-a zi. Tratamentul aplicat a fost cel sulfamidat asociață cu ser specific, iar la unii dintre bolnavi, am admi-

înainte lângă aceasta injecții de sânge de mană și insuflații de aer.

Substanțele sulfamidate pe care le-am utilizat au fost: Prontosilul, Eubasina, Rubiazolul și Dagenamul.

Am administrat pe kg. greutate corporală și pe zi:

Dagenam....0,15 - 0,25 gr.

Prontosil..0,09 - 0,15 gr. intramuscular
0,10 - 0,30 gr. per os

Eubasină...0,15 - 0,30 gr.

Rubiazol...0,015- 0,020 gr.intramuscular
0,03 - 0,05 gr. per os.

La toate aceste cazuri, am obținut o scădere a temperaturei și o dispariție a fenomenelor meninge, în a 5-a - 7-a zi dela începutul instituirii tratamentului. Tot cînd după atâtea zile de tratament, examenul de laborator al lichidului cefalorachidian, ne-a arătat o dispariție completă a microbilor, o scădere însemnată a elementelor celulare și o scădere în intensitate a reacției Pandy și Nonne-Appelt.

Din cauza asocierii seroterapiei, apreape toți bolnavii au făcut boala serului care a menținut semnele meningeitice, prelungind durata vindecării cu 3-4 zile.

Vindecările le-am obținut în medie în 10-14 zi. La nici unul dintre bolnavi n'au observat nici

cel mai mic accident în urma tratamentului sulfamidat.

În examenul săngelui, s'a constatat o scădere pronunțată a globulelor roșii și o schimbare a formulei leucocitare, care, însă, au revenit la normal la câteva zile după întreruperea administrării sulfamidiilor. În lăzile vescicale se observau exfoliații și polipuri.

10

ÎNTR-UN STUDIU DE C. H. DAVIS, R. E. COOPER, S. J. BROWN

DE LA CLINICA DE MEDICINA INTERNA

UNIVERSITĂȚII DE MEDICINA GEORGE ENGLEBACH, LONDRA



Probabil o etiologie similară cu cea susținută de
-em telecercanul - este celălalt - și este cunoscută ca
-tumoră fibroblastă sau fibromată - care este o
-tumore bineformată și răspândită pe întreaga
-corpoare. Această tumoră este compusă din
-o proliferare exagerată a fibroblastelor și
-este adesea asociată cu un sindrom de
-tumori sau sindromul de Schindler - care
-este o afecțiune multiple tumorală.

Un alt tip de tumoră care poate fi întâlnită
-în lăzile vescicale este tumoră epitelială
-adenoamerică sau adenocarcinomul vescicării.
-Tumorele vescicale sunt adesea de natură
-benignă și pot fi extirpate în totalitate
-într-o operare limitată la lăzile vescicale.
-Alte tipuri de tumoră care pot fi întâlnite
-în lăzile vescicale sunt: tumoră epitelială
-carcinoamerică și tumoră epitelială de
-tipul carcinoamei.

IV. Meningite și septicemie

OBSERVATIUNI CLINICE

A. Meningite pneumococice.

- 1.) Un copil de 5 luni care a fost internat în clinică în a 5-a zi de boală, în stare foarte gravă, cu teste semnale meningeale pozitive. La punctie se extrage lichid purulent, în care se pun în evidență pneumococi. I se face tratament cu Rubiazol din soluție de 5%, primind zilnic $2\frac{1}{2}$ cc., în total 12 cc. Concomitent i se dă ser intrarachidian 5 cc., intra-muscular 10 cc., în total 90 cc. După 7 zile face o pneumonie și în stare gravă este scos din clinică.
- 2.) O fetiță de 5 ani, internată în serviciul nostru în a 3-a zi de boală, cu febră de 40° , somnolenta și cu rigiditatea céfii foarte accentuată. La punctie, lichid tulbure și sub tensiune. În sediment, numeroase polinucleare și pneumococi intra și extra celulari. În primele 3 zile i se administrează Prentesil, intrarachidian câte 2 cc. din soluția de 2,5%, intramuscular, câte 3-5 cc. și încoper es căte 2 tablete în fiecare zi. În acelaș timp i se face seroterapie antipneumococică. După a 3-a zi se suspendă administrarea pe cale intrarachidiană continuând celălalt tratament. În a 6-a zi de boală se suprime Prentesil, continuându-se tratamentul cu Dagénan, căte 2 gr. pe zi. După 11 zile copila se vindecă și părăsește clinica. În total a primit 0,50 gr. Prentesil

parenteral, 3,50 gr. Prontozil per os, 6 gr. Dagenan și ser 95 cc. intramuscular.

B) Meningitele meningococcice.

1.) Băiat de 13 luni, care se prezintă în clinică în a 7-a zi de boală, cu rigiditatea cefei, cu strabism și cu Kerning, Brudzinski I și II pozitive. La punctie, lichid purulent cu multe elemente celulare și toate reacțiile pozitive. Meningococi nu se opun în evidență. I se administrează Prontozil 0,30 gr. pe zi, în total 2,10 g r. Concomitent își se dă ser zilnic, intrarachidian 15 cc. și intramuscular 20 cc., în total 210 cc. După 7 zile în stare de ameliorare este scos din clinică contra indicației medicului.

2.) Un copil de 4 luni, care intră în clinică în a 6-a zi de boală, cu toate semnele de meningită pozitive, prezintă la punctie lichid purulent în al cărui sediment se găsesc multe polinucleare și meningococi intra și extracelulari. I se administrează Diseptil, câte o ță tabletă pe zi, pe imind în total 3 tablete. Concomitent a primit ser intrarachidian și intramuscular, în total 115 cc. După 5 zile este scos din clinică în stare de ameliorare.

3.) Un băiat de 6 luni, care intră în clinică în a 2-a zi de boală, cu temperatură de 40°, cu convulsioni tonice-cronice generalizate și cu semne de meningită, prezintă la punctie lichid tulbure sub tensiune ridicată. În sediment foarte multe polinucleare și meningococi extracelulari. I se face tratament

cu Regeman, administrându-se în primele zile câte 2 gr. pe zi în doze fractionate, pînă la 0,50 gr. pe zi. În total i s'a dat 16 gr. Regeman. Concomitent a primit ser intracăpătă dintramuscular, în total 200 cc. Lichidul s'a clarificat după 6 zile sedințindu-i și febra și cedînd scănde căldură. După 14 zile părăsește Clinica complet vindecată. Revine însă după un an cu o constată că prezintă accesă răfepelie, care credem că se detorează unei spine inițiative în urma meningitei purulente.

4) Un băiat de 5 luni care este internat în a 4-a Etapă de boală în stare de inconștiență cu rigiditatea cărui foarte pronunțată. Î se face punctie extrăgându-se lichid purulent în a căruia sediment se găsesc multe polinucleare și meningococi între și extra-cellulari. I se face tratament cu tubasincă, primind în primele zile câte 2 gr. pe zi în doze fractionate și apoi în doze descreșcănd, pînă la 0,50 gr. pe zi... Primit în total 20 gr. Tubasincă. Concomitent i s'a administrat ser intraventricular și întramuscular în total 120 cc. Înălță acostă i s'a realizat căzături de sânge de nază. După 20 zile părăsește Clinica complet vindecat,

5) O fetiță de 5 luni intră în Clinică în a 1-a Etapă de boală cu toate semnele de meningită pozitive. I se face punctie extrăgându-se lichid tulbură în a căruia sediment se găsesc numeroase elemente celulare fibră și se poteca pînă în evidență microbi. I se poate diagnosticul că meningită meningococică (?). I se administrează : iridiu, frontosil, tubasol și Regeman, dînindu-înse în total

7 gr. de sulfamide acordat înainte și după 10 zile. În sfârșit și la 10 zile în clinica s-a constat că boala a început să vindece.

5). Într-o femeie de 32 ani care intră în clinica noastră cu 7-a zi de boală, cu conus general de boala sa, și cu o boala acută și foarte lichidă tulbură amb tulbură sănătatea, în cîteva zile se constată foarte multe elemente celulare și meningococi intra și extracelulari. Se face tratament cu picidie 3 cc. intra și extracelular. Cu scule în total 8 gr. Concomitant își are administrat ser intrarachidian 5 cc. și intramuscular și se prinde în total 190 cc. după 16 zile paragonele clinice vindecăt.

6) Un băiat de 6 luni care intră în clinica noastră cu 6 zile de boală prezintă în toate cernele meningococi. Se parțește ce extrage lichid purulent în cîteva sedimente și pînă în evidență meningococi. Se face tratament cu 10 picidile intramusculare din soluție de 2,5%, primind zilnic 3 cc., în total 25 cc. Concomitant își prinde și ser intrarachidian și intramuscular în total 210 cc. În cîteva zile scăzut și insufloții de aer intrarachidian. Drăgușete clinica după 16 zile vindecăt.

7) O fetiță de 3 ani intră în clinica noastră cu 4-a zi a boalei cu temperatură de 40° și cu rigidețea cefală foarte pronunțată. La parțe lichid purulent în cîteva sedimente se constată foarte multe elemente celulare și meningococi intra și extracelulari. Se face tratament cu 4 agenții, începând cu 4 gr. pe zi în doze fracționate și menținând acestea pînă la suprasigurarea terapiei.

tratari, fiind ca în liceu și după. La final pentru să fie dat
cer și transmisiunea și întreusăcular în total 16 cc. /
Totodată și s-a luat o injecție de alergie a lemnului. Pe lângă
și totușe semnele menținute continuă în ceea ce că sfîrșit se
constată și cări lievre și lichidul cefalo-cranchian.
în urma plăcerii din lîncă vînătoare.

Pe urmă de 3 zile și în lîncă intră în lîncă în
că și se borborește în același sens de la capăt la capăt și se
ază rigiditatea osului degetelor pronator, tenu, extensor de
mâini și șolduri, trunchiul I, II pozitivo. Cu pînă la
săptămâni lichidul este parțial și se transmite către
regiunea cervicală și în spate interpozitiv. La următoare
zile se vede că este celălătură. În următoarele zile
se vede că reședința cavității cu diplococi și
meningococi între ei și arcozelurii. Îi se face tratament
extramembrană și în prima zi se deneșă cîte doi cc.,
se trimit întramuscular, lîncă totodată în aceste zile
și 3 gr. agenții în doze fractionate. În zilele următoare
îi se admiștră agenții în doze crescătoare lîncă în
total 16 gr. Înconștient și se supraveghează întramuscular
și întramuscular în total 22 cc. de cer. Se mai fac
injecții de alergie a lemnului și încușajii de cer. În cîteva
zi totușe semnele continuă și lichidul este clasificat. Cuvânt
dat în 14 zile.

În următoarele 7 zile fără în lîncă se cîștigă
de două ori trepte ampolă de lemn 16 cc. și după 16 cc.
se extrage lîncă parțial. În următoarele zile se
admiștră agenții. Se face tratament cu agenții edafici
și extramembrană și în spate și în următoarele 10 zile

tel 16 gr. I se mai administrează ser intrarachidian și intramuscular, în total 230 cc. După 16 zile părăsește Clinica vindecată.

11) O fetiță de 2 ani intră în Clinicii în a 5-a zi de boală cu toate semnele de meningită. La punție din lombară i se extrage lichid purulent și a cărui V. CSF- t se constată numeroase celule polinucleare și meningococi intra și extracelulari. I se administrează ampicilină 1 cc. pe zi, în total 16 cc. ne lângă aceasta i se mai adă insuflații de aer. După 12 zile părăsește Clinica copil și vindecată.

12) O fetiță de 9 ani intră în Clinicii în a 5-a zi de boală cu rigiditatea cefală foarte pronunțată și cu temperatură de 39° . I se face punție lombară extragându-se lichid tulbure care prezintă reacția Ronne- ppăzitivă, iar în sediment prezintă multe polinucleare, celule endoteliale și meningococi intra și extracelulari. I se administrează frontozil intramuscular în total 4 gr și Hubiazol intramuscular în total 16 cc. Concomitent i se dă ser intrarachidian și intramuscular în total 160 cc. Se vindecă după 18 zile.

13) Un băiat de 14 ani care se prezintă în Clinicii în a 3-a zi de boală cu febră de $39,5^{\circ}$ și cu rigiditatea cefală pronunțată. La punție se extrage lichid tulbure și al cărui sediment se constată multe celule polinucleare și meningococi extracelulari. I se administrează frontozil în total 8 gr. și ser intrarachidian și intramuscular în total 160 cc. Se vindecă după 10 zile.

1) Tratamentul specific al meningiteelor infecțioase poate fi utilizat în 3 etape excludându-se razele respective.

2) Fortalizarea sepiilor atingi de meningită, în perioada septicoc-afecțiunii cronică meningitică meningococcice de 3-4%, în cele pneumococcice, streptococcice și stafilococcice de 9-11%.

3) Antibioterapia sulfanilică a schimbat mult prognosticul meningiteelor prin nările precent de vinde că în acestor 3 meningite meningococcice letalitatea e născută de 3-4%, în cele pneumococcice de 3-4%, născută indiferent influențată prin tratamentul sulfanilic celodată serușito.

4) sulfonamide cu o mare valoare terapeutică și un de rezistență la obținerea răbdării meningitelor.

5) absența lui niciun creștere tătărită în corp sau în slăve și cărăduță după debutul meningitei.

6) ambițioasa sulfanilică în doze normale și tătărită, împreună cu tătăritul continuu ai sanguotui este să aducă la nivel general de reacție a depășit la timp eventualele efecte toxice ale reacției.

7) emergenția sulfanilică trebuie administrată ca su-gezecozid, dându-ne la început doze mici, evitându-se născutul și sulfonido-resistența microbilor.

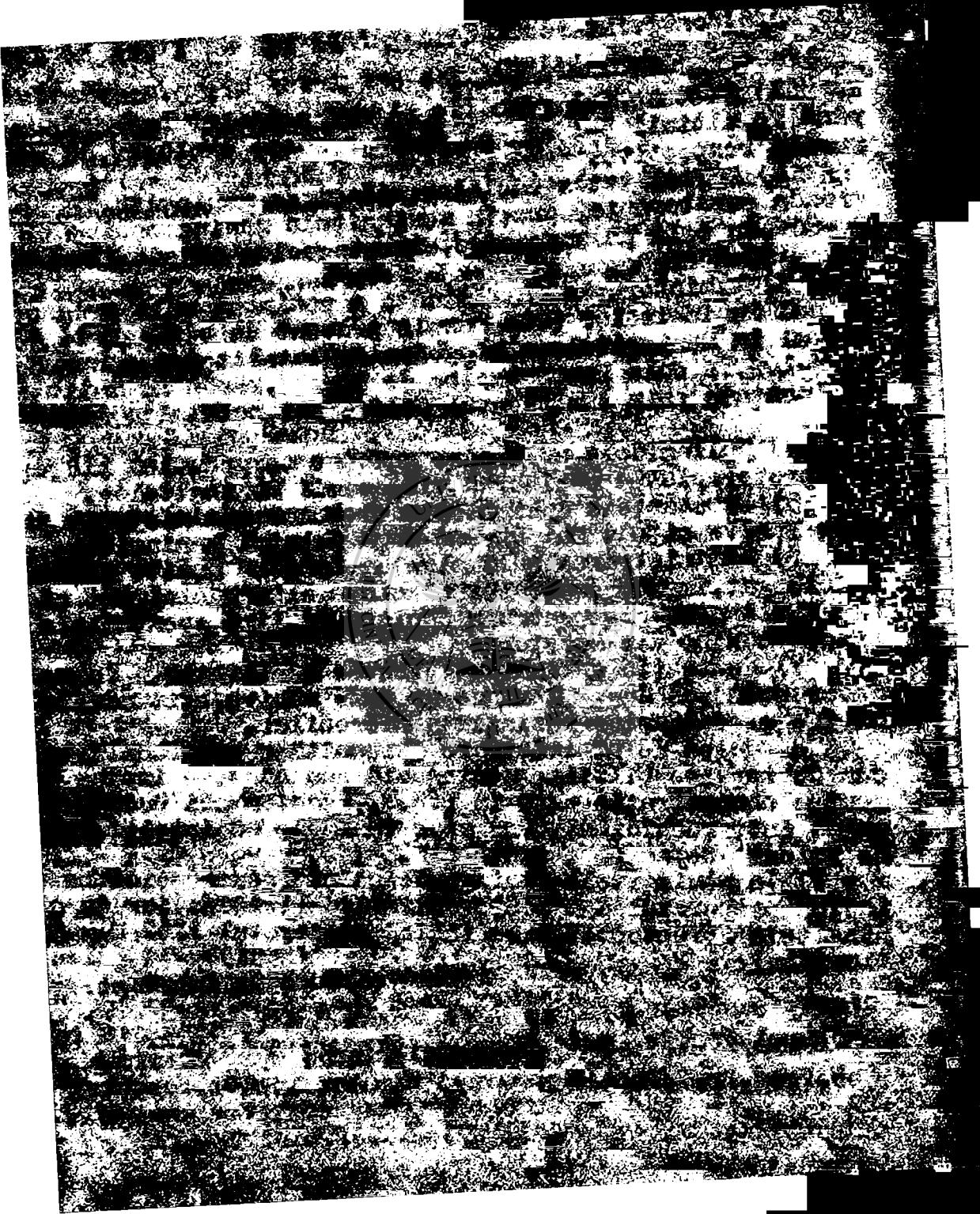
8) răbdătoare de administrare obișnuită e cea bucală, în cea de impermeabilitate meningococică sau cărăduță se impune să se concentreze născutul și bucală și să nu fie interzisă. Nu apar fenomene de intoleranță, nu folosim de orice parenteral.

9) în meningitele meningococcice și pneumococcice se folosește la 693 (ulfenidic) iridatul, în cea inițială preparatul I și II și la meningitele streptococcice se indică preparatul II și III.

Născutul și lăsat să se exprime.

Decanul Facultății de Medicină:
prof. dr. C. Măldărescu

Prorectorul tezei:
prof. dr. P. M. Popoviciu



卷之三

Digitized by

Zu den experimentellen Grundlagen der Chemothерапie der bakteriellen Infektionen mit den Sulfonamiden und ihren Derivaten. // tech.-med.-sehr. 1946 // -
pp. 23-25.

...ONTOLOGY

Die Chonotterapie infektiöser Krankheiten. I. techn. med. Bergr. 194 - 1 - 1957-2 2.

JOURNAL 2, 91

Geographia L.

rat, evening, cerebro sp. sp. au dor
gi sulfamide, covista "titoul" 194.

© 10:tau-Gole

enigrite cerebr. sp. crid. trat. lez. de cuiolog. și etologie ed. v. iul.

Summer 1911 - also

2 te experiente cu sulfatii ridinti acoperite de univ. Aliaj, Kirich, ete. ce. nohr. 1939-11- 1. 126 -1271.
12 fereastră în revizuire.

Digitized by srujanika@gmail.com

Seminarul în c.c. științelor exacte

三

Tratamentul chimic al bolilor infecțioase și a bolilor infecțioase.

Novelty

... Soch. 9 - Sochr. 104 - Z. 6.
Leronto de Pediatría y Medicina
Rú, vol. 1023 - .

Lord artin, oubliez,
encille si je levoi

7. Iecuții asupre intererșului înjed-
tător de sulfenidă pe cale sachidică
au în tratamentul seminigritelor pa-
raulento. (presso Lediček) r.v. - 111

odolouhoff . si
nunt .

Utilisarele sulfapiridinelui (legionar).
In coticine interbelice. et. scir.
1939, p.39 pag.73.

16024632

Zur Therapie der Encephalitis bei Kindern. Arch. f. Kinderheilk., Bd. 97, 1926.

order, which became
valid and effective

to etheroglobin as the principal abnormal pigment in the blood of humans showing cyanosis from sulphur dioxide...of. Biol. Chem., p. 212.

Kurz Karl

O privire generală asupra rezultatelor obținute până acum cu sulfamid-piridina (Hubasina, Mf. 3.695, Dagenan) și publicate în literatura mondială. Dtsch. Med. Wochr. Nr. 2, nr. 3, 4/1940.

