

*M. v. Pfaundler*

# Boale de copii

Editura H. Welther, Sibiu 1945



**Ser antipoliomielitic de convalescent (Behring).** Se recoltează dela indivizii care au trecut peste poliomielită. Se găsește în mari cantități repartizat pe instituțiile răspândite în întregul Reich de unde poate fi procurat. Lista institutelor se află publicată în anuarul pentru

medici al casei Bayer. Eficacitatea lui se limitează la stadiul prepartitic, dar și aci ea este contestată. În fiole de câte 10 cmc. (RM 7,—). 20 cmc. de ser convalescent se vor injecta cât mai repede posibil intramuscular, odată până la de mai multe ori.

#### Ser antiscarlatinos.

a) După *Dick* și *Dochez* (Behringwerke, Asid). Obținut dela caii imunizați împotriva streptococilor hemolitici și toxinelor lor.

Nr. 1. *In scop profilactic*: în fiole de câte 10 cmc. (= 1 doză preventivă RM 2,10).

Nr. 2. *In scop terapeutic*: în fiole de câte 25 cmc. (RM 4,62).

După gravitatea boalei și vârstei copilului: 25—50 cmc; în cazuri toxice extrem de grave chiar până la 75 cmc. În injecțiuni intramusculare. Pentru a evita șocul, se injectează subcutanat  $\frac{1}{2}$ —1 cmc. cu titlu de încercare, cu 2 ore înainte de a introduce cantitatea principală de ser. Este mai bine să se întrebuițeze *serul antiscarlatinos concentrat*: de  $2\frac{1}{2}$  ori mai puternic decât cel neconcentrat. În fiole de câte 10 cmc. (RM 4,90). Doza terapeutică obișnuită: 10—20 cmc. intramuscular, în cazurile foarte grave la copii mai mari: până la 40 cmc. intramuscular sau 5—10 cmc. intravenos. Doza profilactică în general 5 cmc. Cazurile de eșec nu sunt rare.

Poate fi întrebuințat și în scop de diagnostic: 0,1—0,2 cmc. injectat intracutanat în plin exantem scarlatinos; după 6—8 ore ne dă fenomenul de stingere a lui *Schultz-Charlton*. În acest scop se găsesc în comerț fiole cu ser antiscarlatinos de 1 cmc. (RM —,70).

b) *Ser antiscarlatinos de convalescent*. Relativ la modul de întrebuințare a se vedea la scarlatină, p. 398.

Toxina scarlatinoasă (Behringwerke).

a) *Stabilirea receptivității la scarlatină* cu ajutorul toxinei scarlatinoase („*Dick-Test*“ sau intradermoreacțiunea lui *Dick*) nu s'a verificat ca meritând toată increderea. Din care motiv ea nu poate fi recomandată.

b) Pentru imunizarea activă se întrebuițează conform indicațiunii p. 396) vaccinul antiscarlatinos după *Gabritschewsky* (Behringwerke) care conține streptococi scarlatinoși uciși și toxină scarlatinoasă *Dick* desintoxicată. P. O. cu 3 fiole à 1 cmc. (RM 1,81), sau: copiilor li se injectează subcutanat  $\frac{1}{2}$ (—1) cmc. Se repetă odată (preferabil de 2 ori) la intervale de vreo 4 zile resp. 4 săptămâni. Apariția exantemului scarlatiniform este rară.

Ser de cal, v. Normalserum, p. 617.

Ser de convalescent după pojar. Pentru obținerea lui se recoltează în mod steril sânge, din plica cotului, unui convalescent după rujeolă, sănătos pe cât posibil, cam la 7—8 zile după defervescență. Fie-

cărui copil care a împlinit vîrstă de 3 ani poate să i se scoată fără grijă 60—80 cmc. de sânge. Serul care se depune se recoltează în mod obișnuit după 36 ore. La fiecare 10 cmc. de ser se adaugă câte o picătură de soluție de acid fenic 5%. După controlul făcut asupra sterilității și reacției Wassermann, serul, de preferință după amestecul cu serul recoltat în aceleasi condiții, dela alți trei convalescenți, se pune în fiole sau sticle și se păstrează la gheăță. Este și mai bine ca serul în prealabil să se usuce cu ajutorul unui exsicator în vacuum deasupra acidului sulfuric. Modul de întrebunțare v. p. 403.

**Ser fiziologic, v. natrium chloratum, p. 613.**

**Serul antimeningococic.** Ser recoltat dela caii imunizați cu meningococi furnizează Asid, Behringwerke, Sächsische Serumwerke și Hamburger Serumwerke. Fiole de căte 10 și 20 cmc. (RM 2,64 și 5,11).

Prin punție rahidiană se scoate cel puțin atâtă lichid cefalo-rahidian, de preferință ceva mai mult, cât este cantitatea serului, care trebuie introdus (I: vreo 10—20 cmc.; II—III: 30—60 cmc. și chiar mai mult) și se injectează încet serul încălzit în prealabil cu ajutorul unei siringi Record adaptabilă la acul de punție intrarahidiană, bolnavul ocupând decubitusul lateral. După aceea capul va fi aşezat mai jos. V. și p. 276.

**Serul antipneumococic (Behringwerke).** a) *Polivalent* prin imunizarea cailor cu pneumococi (tipul I + II). În fiole cu căte 10 cmc. (RM 2,10) și 25 cmc. (RM 4,83). Mai există în comerț un ser polivalent cu o mare acțiune (Nr. II D, 25 cmc. RM 13,58). 20—25 cmc. și mai mult în injecții intramusculare și intrarahidiane, v. p. 160. b) *Seruri monovalente* contra tipului I sau II: în fiole de căte 25 cmc. (RM 13,58). Aceleași seruri concentrate în fiole de căte 10 cmc. (RM 64,40).

**Serul contra tetanosului (Behringwerke și altele).** Ser antitoxic dela cai.

600 ori:	3.000 u. a. în 5 cmc. . . . .	RM 1,26
	15.000 u. a. în 25 cmc. . . . .	RM 4,41
	30.000 u. a. în 50 cmc. . . . .	RM 8,65
1000 ori:	10.000 u. a. în 10 cmc. . . . .	RM 4,61
2000 ori:	3.000 u. a. în 1½ cmc. . . . .	RM 2,06
	2000 ori: 20.000 u. a. în 10 cmc. . . . .	RM 13,02
3—4000 ori:	40.000 u. a. în aprox. 10 cmc. . . . .	RM 25,95

Ultimile două cu foarte puține proteine. În scop profilactic se mai găsește și ser contra tetanosului recoltat dela bovidee.

5 cmc. = 3000 u. a. RM —,97; 10 cmc. = 10.000 u. a. RM 5,60.

Doza profilactică: 3000 u. a.

Doza curativă: cel puțin 20.000 u. a.; se va repeta de mai multe ori.