

hores, cau la temperatura uns 3 ó 4 graus, morint l'animal o l'home. El shock pot no ésser mortal, limitant-se els símptomes a albuminúria i descens de temperatura; però no és possible fer pronòstics favorables o desfavorables davant d'un fet.

Del que deixem dit es despren la necessitat d'augmentar per a prevenir o guarir el shock tuberculínic els límits de la tolerancia per mitjà de la immunitat passiva, i això diu haver-ho aconseguit En Möllgaard per mitjà d'un serum. En el curs de les seves experimentacions, ha obtingut amb ell una absoluta i segura protecció en els animals i en l'home contra el shock,

Per al tractament de la tuberculosi per mitjà de la S. ha de tenir-se en compte que la divisió d'aquesta malaltia en períodes, segons les teories d'En Turban-Gerhardt, no tenen en absolut cap valor. Cada cas ha d'ésser estudiat detingudament per tal de constituir el seu quadro anatomo-patològic per mitjà de la clínica i de les exploracions radioscòpiques, prescindint de tota classificació o afiliació teòrica. Sols partint d'aquesta base i acceptant que cada cas té la seva fesomia pròpia, es pot arribar, ajudat per l'experiència, a tenir l'intuïció clínica per a respondre a les mil qüestions que sorgeixen al tractar un malalt, quantitat de medicament, duració, mitjans adjuvants, etc., etc.

La responsabilitat, que pesa sobre el metge, a l'instituir el tractament per mitjà de la S, exigeix la hospitalització del malalt. Cal un constant control del malalt i una continua disponibilitat del metge i d'ajudants instruïts i intel·ligents.

Les regles donades per En Secher són les següents: El malalt ha d'estar allitat, la cambra serà espaiosa i no freda. La temperatura serà presa al menys de 4 a 5 vegades al dia, car la curva tèrmica es decisiva per fer-se un criteri sobre l'acció de la cura i la tolerància del malalt i decisiva també per fer un pla de tractament. L'orina serà examinada dues o tres vegades el dia de l'injecció per a comprovar l'existència o no d'albumina, utilitzant-se per tal fi el procediment d'En Heller. Ha de pesarse, també, amb freqüència el malalt. Vers el fi de la cura, el malalt conservarà encara l'allitament fins que la curva del pes comenci a pujar.

La tècnica de l'injecció es la mateixa que la

del salvarsan i exclusivament intra-venosa; si s'escampa solució en el teixit cel·lular, poden produir-se abscessos i necrosis. Si la via intra-muscular és inevitable, la S. serà molt diluïda. El sèrum serà donat per via intramuscular i, quan la seva acció hagi d'ésser ràpida, per via intra-venosa. Per a prevenir l'anafilaxia, se donaran 2 cc. m, com a principi, amb objecte d'evitar l'anafilaxia, després de 2 minuts la resta de la dosi, que és, en general, de 20 - 40 cm. c.

L'ús de la S. porta com a conseqüència l'aparició de dues menes de reaccions, generals i locals. Les reaccions generals, les més importants, estan constituïdes, principalment, per temperatura, albuminúria i exantema, depenent el seu desenrotllament de les alteracions patòlogo - histològiques, de la forma exudativa o productiva del procés, de la quantitat de bacils existents, de la quantitat i rapidesa en del·liurar-se de la tuberculina, de l'absorció i eliminació d'aquesta, de la dosi del medicament, de l'estat d'immunitat envers l'acció tuberculínica de l'organisme malalt, de la quantitat del serum.

A més dels símptomes generals esmentats, poden presentar-se altres, greus, estranys i irregulars, estimats per alguns com provocats per intoxicació metàl·lica, però, com ja hem dit, apareixen també en l'època aquella en què se donaven quantitats extraordinàries de tuberculina vella de Koch. Així En Leyden va notar pèrdua notable de pes i alteració greu de l'estat general, En Goldscheider i Gerhart albuminúria, Rovers estomalitis i tonsilitis ulcerosa, Klemperer i altres exantema escarlatinós, vòmits, hemorràgies intestinals, gripes. En Senator va observar casos de shock tuberculínic i colapse i En Mikuliez casos d'acusar el malalt gust metàl·lic, En König i Hildebrandt varen veure desenrotllar-se caquèxies, En von Hippel dermatitis, En Mannkof alteracions en el gust,

Aquestes alteracions greus o estranyes ja no s'observen apenes avui dia, pel major coneixement que és té de l'acció de la sanocrisina.

Entre les reaccions generals importants, la més interessant és la temperatura que ha estat dividida per En Secher en cinc modalitats, que depenen, segons ell, de la quantitat de bacils destruïts i de la rapidesa amb què ho són,

La primera forma, és en la que la reacció és la més ràpida, Són casos en què el focus està aguditzat i proveït de bona vascularitza-