

serumla tedavi etmek icap eder ; çünkü, en hafif kızıl streptokok ihtilâtlarına, nefritlere sebebiyet verebilir.

Her hâlde, bütün ağır vak'alar ve, bilâ istisna, semmî şekilleri, skarlastreptoserin yüksek mikdarlarıyla tedavi edilmelidirler, yahut semmî ârazdan başka âraz mevcut değilse, basit skarlaselerle tedavi edilebilirler. Tedavi, mümkün mertebe erken başlamalıdır.

Bazı vak'alarda 50-100 gramlık mikdarın veride zerki muvafıktır. Bu takdirde, glüköz serumu mahlûlünde temdit etmeli ve bir mukavvî kalp ilâç ilâve olunmalıdır. Bu tedavinin tesiri altında ateş sür'atle iner ve hastanın ahvali ruhiyesi hali tabiiye avdet eder.

* * *

Difteri ve streptokok muhtelit serumu; muhtelit grip intanları.

Muhtelit ve müşterek intanların tedavisi, Fransızlarda olduğunun hilâfına olarak, bizde, haksız bir teseyyüle mukabele edilmektedir. Biz en evel difteri ve gripin muhtelit intanlarının tedavisine sarfı himmet ettik.

Streptokok ve difteri intanlarının teşriki, habis denilen difterilerin % 50-sinde vakidir. *Finkelstein*, *Königsberger* ve *F. Meyer*, difterinin habis şekline doğru seyrinin sebebi, vak'aların yarısında, streptokok hemolitik denilen cersumenin zehirlerinden tahassul ettiğini göstermişlerdir. Ağır vak'alarda, *frottis* içinde, difteri basili ile streptokokun taharri ve tâyini, bu şekli, saf difteri şekillerinden ayırmağa yardım eder. Tedavileri, difteri serumu ile streptoserin yüksek mikdarlarının,

karıştırılarak zerkinden ibarettir. Bu tedavi şayanı dikkat neticeler vermiş ve vefiyatı % 28-e kadar indirebilmiştir. Bu vak'alarda, bel'umdaki *frottis-in* bakteriyolojik muayene ve kontrolunun pek büyük bir ehemmiyeti vardır. Çünkü, sırf basillerin ve difteri toksinlerinin tesiri altında tahaddüş eden habis difteri vak'alarında, streptokoku kabahatlı göstermek, ve muhtelit serum tedavisinin ademi muvaffakiyetini streptoserin tesirsizliğine atfetmek doğru değildir. (1)

Aynı hâl, gripin esnayı seyrinde zuyûr eden, muhtelit intanlara karşı da tatbik edilir. Gripin en ağır vak'alarının, hattâ, saikavî bir surette cereyan edenlerin streptokokların iştirakine atf ve, yüksek streptoserin mikdarlarının (100. s. m³ ve daha ziyade) zerkleri ile tedavi edilmelidirler. 1/3 nisbetinde streptoserini ihtiva eden grip serumu da bu şekillerde kullanılabilir.

Serumların tesiri.

Streptoserin ve skarlastreptoserin-in tesiri serirîsi, 24 saat zarfında aşikâr olur. Bu tesir altında nabız yavaşlar, ateş yavaş yavaş ve ya, birden bire iner, kan formülü iyileşir, diyürez artarak idrar buhranına kadar çıkabilir ve, hasta inşirah duyar.

Buna mukabil serum arızaları, (ekzantem, mafsalların şişmesi, ateş, albüminüri) ancak 10-24 gün sonra, zuhûr eder ve, verit içine kils zerkleri yaparak ve ya, dahilen safsaf müstahzaratı vererek, zail olurlar.

(1) I. G. Farbenindustrie, yukarki malûmata istinaden, *Diftero streptoserine* denilen, difterinin ağır toksik şekillerine kabili tatbik ve, bakteriyolojik muayene neticesini beklemeden, zerki icap eden muhtelit bir serum hazırlamıştır.

Zerklerin sureti icrası.

Vak'aların çoğunda tabtelcilt ve ya, meyanı adale zerkler kâfi gelir. Bunun için, muakkam adî cam şiringası kullanılır ve, içinde hava habbeleri kalmamak üzere, 20 santigrama kadar doldurulur. Takimi, sırf kaynatmakla yapılır; hiç bir vakit alkol içinde burakmak üzere tâkimi muvafık değildir. Zerk hizasında, bir termofor vasıtasıyla 24 saat kadar sıcak tutulan yaş pansuman yapılmak iyidir. Ağır vak'alarda tatbiki icap eden dahili verit zerkler, ya hususî bir şiringa ile ve ya, büyük miktarların zerkine mahsus bir cihaz ile yapılır. Mezkûr alet evvelâ ısıtılır; iğnenin damar içine girdiğini isbat edecek surette, kanın rücuunu görmedikçe zerk yapılmaz. Dahili verit zerk, yekdiğerini mütaakip üç, dört günden ziyade tekrar edilmemelidir. Evelce serum yapılmış olan hastalara, zuhûru melhuz şoktan dolayı, hiç bir vakit, dahili verit serum zerkleri yapılmamalıdır. Bu gibi vak'alarda zerk, cilt altına ve, serum fizyolojik ile yapılan bir ozima şişi içine icra olunmalıdır. Ağız tarikiyle serumların istimalinden alınacak netice pek meşkûk olduğundan, şayanı tavsiye değildir. Buna mukabil, menenjitlerde kanatı şevkî içine ve, afenî apandisitlerde ise, periton içine zerkler yapılması, hini hacette tatbiki muvafık olan tarzı tedavilerdir.

Bu kısa mekale, serum tedavisinden, ne derece fayda beklenebileceğini ve, evelce, haklı olarak tesirsiz görülmüş olan streptokok serumlarının, bu günkü streptoserin şeklinde, ne kadar terekki ettiklerini gösterir. İstimalinin günden güne artması, muvaffakiyetini teyit ve isbat etmektedir. Bakteriyolojik teşhislerin gittikçe ıslah edilmesi ve, parlak bir şekilde idare edilen lâbo-

ratuvarlar ile, seroterapi müessiselerinin teessüsü, her doktora, streptokok intanlarına karşı hususî tedavinin muvaffakiyetle tatbikini, ve intanın tabiat ve vahametinin müsaadesi nisbetinde, teşfiyelerini mümkün kılmaktadır.

Kızılta serum tedavisine dair.

Frankfurt tıp cemiyetinin 19-11-929 tarihli celsesinde Dr. *Hartwich*-in tebliği.

(Münch. Med. Woch. 926-2-82).

Müellif, bilhassa, amerikalı *Dick* ve *Dochez*-in mesaisi üzerinde ısrar ederek, *Höchst* fabrikasının istihzar ettiği, kızıl *strepto-antitoxine*-inin (*Scarlasérine*), mutavassıt ve hassatan yüksek bir derecede toksik olan, muhtelif kızıl vak'ası üzerindeki tesirini göstermektedir. Serumun tesiri, en evel ateş üzerinde hissedilir, vasat derecede olan vak'alarda ateş *critique* bir surette, ağır toksik vak'alarda ise tedrici bir surette düşer. Serumun, ateş üzerindeki tesirinden başka, indifaat üzerinde, ve fakat, daha az mahsûs bir derecede tesiri olur. Bundan başka, ârazı tesemmümiye —[serumun en büyük kıymeti buradadır]— çok defa şayanı hayret bir derecede müteesir oluyorlar. Fena hâlde bozulmuş olan ahvali umumiye kesbi salâh eder, hubutu kuva kaybolur, nabız yeniden kuvvet bulur.