

Kolding Folkeblad.

Ansvarig Redaktør L. Thastum. Trykt i „Kolding Folkeblad“s Bogtrykkeri.

Lige for Svagere og koste 2 kr. for Svagere med Tilføjelse af Forpagter for enkelte Abonnenter, 47 Øre månedlig. Bestilles paa alle Postkontorer og Brevvekselsteder samt paa enkelte Kioske.
Kontingenter indbetales for 12 Måned. Abonnemente 25 Øre.

Nr. 263

Lørdag den 11. November 1905.

34. Aarg.

Kolding Folkeblad (1882-1989) – Lørdag den 11. November 1905

Serum.

— 0 —

Besøg paa Statens Serum- Institut.

Dets Virksomhed og Drift.

København, 8. Novbr.

Statens Seruminstitut har nylig kunnet fejre sin 3-Aars Fødselsdag, idet Virksomheden begyndte i Oktober 1902. Vi har derfor ment, at et Besøg paa Institutet kunde være af Interesse — sammenholdt med forskellige Oplysninger om Driften og Resultaterne deraf.

Statens Seruminstitut ligger noget tilbagetrasket og fornemt reserveret — borte fra den larmende Færdsel. Fra Vinduerne i den store, slotsliggende Hovedbygning har man Udsigt over den gamle Voldgrav til Kristianshavns Vold og Kristianshavns morsomme gamle røde Tøge.

Serum.

—

Besøg paa Statens Serum- Institut.

—

Dets Virksomhed og Drift.

—

København, 8. Novbr.

Statens Seruminstitut har nylig kunnet fejre sin 3-Aars Fødselsdag, idet Virksomheden begyndte i Oktober 1902. Vi har derfor ment, at et Besøg paa Institutet kunde være af Interesse — sammenholdt med forskellige Oplysninger om Driften og Resultaterne deraf.

Statens Seruminstitut ligger noget tilbagetrasket og fornemt reserveret — borte fra den larmende Færdsel. Fra Vinduerne i den store, slotsliggende Hovedbygning har man Udsigt over den gamle Voldgrav til Kristianshavns Vold og Kristianshavns morsomme gamle røde Tøge.



Bestyreren af Serum institutet, Dr. med. Th. Madsen, modtager os og fører os rundt i den store Hovedbygning. Vi ser Laboratorierne, der er forsynede med alle de mest moderne Apparater og skinner i lyse Farver. Det maa være en ren Tilfredsstillelse for de unge Videnskabsmænd at arbejde under saadanne Forhold. Alt er enkelt, lyst og moderne. Vi kigger ind i et Rum, hvor en Varme paa 37 Gr. hurtigt faar os til at trække os tilbage. Men vi faar set, at der staar mange Baljer der inde, fyldte med en rødbrun Væske, hvis Overflade er som dækket af et Lag Skimmel. Denne Skimmel er Milliarder af Difteritisbaciller — siger Dr. Madsen. De skal have saadanne Forhold for rigtig at trives.

Vi ser — ude fra! — de Værelser, hvor Serumlageret er. Værelser, hvor man kun maa komme med steriliseret Kittel og steriliseret Fodtøj, — for at intet Smitstof skal ødelægge det helbredende Serum.

Vi træffer i et af Laboratorierne en ung finsk Doktor, der staar og sysler med Kulturer af Tyfusbaciller. "Vi skulde have bygget et Serum institut hjemme i Finland, — men Gud ved, hvad det bliver til under disse urolige Forhold."

Og vi beser Institutets store Stalde, hvor alle Forsøgsdyrene er installeret under ganske udmærkede Forhold. Alt er lyst, luftigt og renligt. Marsvin og Geder tripper om i bedste Velgaaende, skønt de er mere eller mindre indpodede med de forskelligste Giftstoffer i Form af Baciller. Den største og vigtigste af Staldene er den, hvor Hestene staar — de Heste, der leverer Serum. "Se en Gang paa de Heste" — siger Dr. Madsen — "synes De, at de ser ud til at lide nogen Nød. Man har gentagne Gange været ude med, at det var Dyrplageri — det, der foregaar her paa Institutet. Synes De, at Gederne og Marsvinene saa ud, som om de led nogen Overlast. Eller synes De, at Hestene gør det?"

"Nej — alle Dyrene ser tværtimod synligt vel tilpasse ud!"

Bestyreren af Serum institutet, Dr. med. Th. Madsen, modtager os og fører os rundt i den store Hovedbygning. Vi ser Laboratorierne, der er forsynede med alle de mest moderne Apparater og skinner i lyse Farver. Det maa være en ren Tilfredsstillelse for de unge Videnskabsmænd at arbejde under saadanne Forhold. Alt er enkelt, lyst og moderne. Vi kigger ind i et Rum, hvor en Varme paa 37 Gr. hurtigt faar os til at trække os tilbage. Men vi faar set, at der staar mange Baljer derinde, fyldte med en rødbrun Væske, hvis Overflade er som dækket af et Lag Skimmel. Denne Skimmel er Milliarder af Difteritisbaciller — siger Dr. Madsen. De skal have saadanne Forhold for rigtig at trives.

Vi ser — ude fra! — de Værelser, hvor Serumlageret er. Værelser, hvor man kun maa komme med steriliseret Kittel og steriliseret Fodtøj — for at intet Smitstof skal ødelægge det helbredende Serum.

Vi træffer i et af Laboratorierne en ung finsk Doktor, der staar og sysler med Kulturer af Tyfusbaciller. "Vi skulde have bygget et Serum institut hjemme i Finland, — men Gud ved, hvad det bliver til under disse urolige Forhold."

Og vi beser Institutets store Stalde, hvor alle Forsøgsdyrene er installeret under ganske udmærkede Forhold. Alt er lyst, luftigt og renligt. Marsvin og Geder tripper om i bedste Velgaaende, skønt de er mere eller mindre indpodede med de forskelligste Giftstoffer i Form af Baciller. Den største og vigtigste af Staldene er den, hvor Hestene staar — de Heste, der leverer Serum. "Se en Gang paa de Heste" — siger Dr. Madsen — "synes De, at de ser ud til at lide nogen Nød. Man har gentagne Gange været ude med, at det var Dyrplageri — det, der foregaar her paa Institutet. Synes De, at Gederne og Marsvinene saa ud, som om de led nogen Overlast. Eller synes De, at Hestene gør det?"

"Nej — alle Dyrene ser tværtimod synligt vel tilpasse ud!"



Og Institutets værdifuldste Hest, der har leveret saa meget Serum, at det, indkøbt i Udlandet, vilde koste ca. 170,000 Kr., kommer hen til Dr. Madsen for at faa sit sædvanlige Stykke Sukker.

Fremgangsmaaden ved Serumproduktionen er ganske kort denne: Man skaffer sig en Renkultur af Difteritidbaciller og udsaar denne i Kødsuppe, hvorved Bacillerne danner deres ejendommelige Giftstof, Difteritoxinet. Dette indsprøjtes paa Hestene, idet man begynder med ganske smaa Doser og i Løbet af nogle Maanedere stiger til indtil en hel Pot Gift. Derefter aarelades Hestene, og af Blodet — Blodvandet — udtrages den ejendommelige Modgift — Antitoxinet.

Da Serum-Behandlingens begyndte at bane sig Vej, oprettede Professor Salomonsen paa Universitetets bakteriologiske Laboratorium en uhyre beskedne Anstalt for Serum-Tilvirkning. Men Efterspørgslen efter Serum steg, og det viste sig snart nødvendigt, at Staten overtog denne Virksomhed. Vi maa fremhæve det meget vigtige ved denne Statens Overtagelse af Produktionen. Ved private Foretagender udsætter man sig nemlig for, at Serumet ikke besidder den fornødne Styrke eller endog er inficeret, hvad man fra Udlandet har flere Eksempler paa. Man risikerer ogsaa det, at Serum bliver for dyrt, saa kun velhavende Patienter kan blive underkastede Behandling dermed. Og det skulde jo ikke være Meningen. Det er derfor et meget stort Fremskridt, naar Staten overtager Produktionen. Hvor stor Betydning det har haft her hjemme, ser man lettest af, at det aarlige Forbrug af Serum efter Institutets Aabning steg fra ca. 4,000 til ca. 7,000 Portioner. Ialt er der under Institutets 3 aarige Bestaaen udsendt 25,500 Flasker Serum, som ved Indkøb i Udlandet vilde have kostet over 300,000 Kr.

Og Institutets værdifuldste Hest, der har leveret saa meget Serum, at det, indkøbt i Udlandet, vilde koste ca. 170,000 Kr. kommer hen til Dr. Madsen for at faa sit sædvanlige Stykke Sukker.

Fremgangsmaaden ved Serumproduktionen er ganske kort denne: Man skaffer sig en Renkultur af Difteritidbaciller og udsaar denne i Kødsuppe, hvorved Bacillerne danner deres ejendommelige Giftstof, Difteritoxinet. Dette indsprøjtes paa Hestene, idet man begynder med ganske smaa Doser og i Løbet af nogle Maanedere stiger til indtil en hel Pot Gift. Derefter aarelades Hestene, og af Blodet — Blodvandet — udtrages den ejendommelige Modgift — Antitoxinet.

Da Serum-Behandlingens begyndte at bane sig Vej, oprettede Professor Salomonsen paa Universitetets bakteriologiske Laboratorium en uhyre beskedne Anstalt for Serum-Tilvirkning. Men Efterspørgslen efter Serum steg, og det viste sig snart nødvendigt, at Staten overtog denne Virksomhed. Vi maa fremhæve det meget vigtige ved denne Statens Overtagelse af Produktionen. Ved private Foretagender udsætter man sig nemlig for, at Serumet ikke besidder den fornødne Styrke eller endog er inficeret, hvad man fra Udlandet har flere Eksempler paa. Man risikerer ogsaa det, at Serum bliver for dyrt, saa kun velhavende Patienter kan blive underkastede Behandling dermed. Det er derfor et meget stort Fremskridt, naar Staten overtager Produktionen. Hvor stor Betydning det har haft her hjemme, ser man lettest af, at det aarlige Forbrug af Serum efter Institutets Aabning steg fra ca. 4,000 til ca. 7,000 Portioner. Ialt er der under Institutets 3 aarige Bestaaen udsendt 25,500 Flasker Serum, som ved Indkøb i Udlandet vilde have kostet over 300,000 Kr.

Det er altsaa baade det mest betryggende og mest besparende, at Staten overtager Serumproduktionen. — Derfor er der ogsaa i de fleste civiliserede Lande oprettet saadanne Statsinstitutioner, hvorfra Serum udleveres vederlagsfrit til ubemidlede Patienter.

Dette er ogsaa det danske Instituts Hovedopgave. Men ved Siden heraf har Institutet andre — mere teoretiske Opgaver, idet en Stab af unge Videnskabsmænd navnlig beskæftiger sig med Undersøgelser over Forholdet mellem de forskellige Toxiner og Antitoxiner. Dette Forhold spiller en stor Rolle, naar det gælder om at opdage ny Slags Serum mod andre Sygdomme. En ung Japaner, der studerede paa Institutet, fandt saaledes et meget virksomt Middel mod Klapperslangens Gift. Og flere andre fremmede Videnskabsmænd har opholdt sig i længere Tid paa Institutet for at studere der.

„Er der nogen Sygdom, som De i Øjeblikket særligt studerer?“ — spørger vi til Slut Dr. Madsen.

„Ja, der er. Vi beskæftiger os lige i denne Tid særligt med den Basedow'ske Sygdom. Men jeg kan desværre ikke give Dem noget bestemt Resultat endnu!“

„Det kommer vel?“

„Ja — det haaber vi da!“

Og vi forlader Institutet med en sikker Følelse af, at der der bliver gjort et stort og godt Arbejde for at modvirke de forskellige Sygdomme.

Serummetoden er endnu ikke ret gammel, men de Resultater, der til Dato kan fremvises, er saa fortræffelige, at man har Lov til at vente sig overordentligt meget i Fremtiden.

Bibi.

Det er altsaa baade det mest betryggende og mest besparende, at Staten overtager Serumproduktionen. — Derfor er der ogsaa i de fleste civiliserede Lande oprettet saadanne Statsinstitutioner, hvorfra Serum udleveres vederlagsfrit til ubemidlede Patienter.

Dette er ogsaa det danske Instituts Hovedopgave. Men ved Siden heraf har Institutet andre — mere teoretiske Opgaver, idet en Stab af unge Videnskabsmænd navnlig beskæftiger sig med Undersøgelser over Forholdet mellem de forskellige Toxiner og Antitoxiner. Dette Forhold spiller en stor Rolle, naar det gælder om at opdage ny Slags Serum mod andre Sygdomme. En ung Japaner, der studerede paa Institutet, fandt saaledes et meget virksomt Middel mod Klapperslangens Gift. Og flere andre fremmede Videnskabsmænd har opholdt sig i længere Tid paa Institutet for at studere der.

„Er der nogen Sygdom, som De i Øjeblikket særligt studerer?“ —

„Ja, der er. Vi beskæftiger os lige i denne Tid særligt med den Basedow'ske Sygdom. Men jeg kan desværre ikke give Dem noget bestemt Resultat endnu!“

„Det kommer vel?“

„Ja — det haaber vi da!“

Og vi forlader Institutet med en sikker Følelse af, at der her bliver gjort et stort og godt Arbejde for at modvirke de forskellige Sygdomme.

Serummetoden er endnu ikke ret gammel, men de Resultater, der til Dato kan fremvises, er saa fortræffelige, at man har Lov til at vente sig overordentligt meget i Fremtiden.

Bibi.