

## Nr 32.

Av herrar **Holmgren** och **Petrén**, *angående anslag till bildprojektionsapparat för den medicinska undervisningen vid karolinska institutet.*

Bland de petita från karolinska institutet, som Kungl. Maj:t, enligt vad av bilaga till statsverkspropositionen, 8:de huvudtiteln, framgår, icke förelägger för riksdagen, finnes en begäran om ett extra förslagsanslag, högst 1,500 kr. till inköp av instrumentarium för projektion av bilder, avsett att brukas för undervisningen vid karolinska institutets medicinska kliniker. Då ändamålet är mycket behjärtansvärt och den behövlige summan jämförelsevis liten, ha vi ansett oss böra av riksdagen begära medel för ändamålet.

Karolinska institutets medicinska kliniker vid Serafimerlasarettet ha sedan omkring 10 år en bildprojektionsapparat, som vid båda klinikernas föreläsningar är i flitigt bruk. Den medger emellertid endast förevisande av vanliga skioptikonbilder, men kan däremot icke begagnas för att kasta upp på den vita duken bilder av mikroskopiska preparat, ej heller är den användbar för s. k. episkopisk projektion, d. v. s. för att ge bilder av exempelvis en sida ur en bok, en teckning, en skriven tabell eller vilket annat föremål som helst, som vid undervisningen behöver visas för auditoriet. Dessa former av bildförevisning ha emellertid en mycket stor betydelse för undervisningen. De ha nu fått en ännu större betydelse än förut, därigenom att antalet medicine studerande, som åhöra föreläsningarna, till följd av den 1924 genomförda förändringen i undervisningsordningen, betydligt ökats, så att det nu vid den ena av de båda samtidigt pågående kurserna uppgår till 70 eller därutöver. Det är icke möjligt att under sådana omständigheter med fördel skicka omkring bilder, tabeller o. d. bland åhörarna, icke heller är det möjligt att för alla demonstrera mikroskopiska preparat utan en mycket betydande tidsutdräkt. Vida bättre ur undervisningssynpunkt är påtagligen att episkopiskt projiciera en tabell eller vilket annat tryckt papper som helst på den vita duken och därstädes även uppkasta bilden av det mikroskopiska preparat, som man vill visa.

I den skrivelse till universitetskanslern av den 28 maj 1925, i vilken karolinska institutets lärarkollegium hemställer om åtgärder för att skaffa anslag till ändamålet, meddelas, att verkställd utredning visat, att

tillfredsställande anordningar för de nämnda formerna av bildprojektion kunna anskaffas för en kostnad icke överstigande 1,500 kronor.

Något annat sätt att skaffa medel till denna utgift än genom att begära ett anslag av riksdagen torde icke stå de ifrågavarande klinikerna till buds. Då det icke gäller sjukvårds- utan undervisningsändamål kunna medlen icke erhållas från Serafimerlasarettet. De medicinska klinikerna ha visserligen ett statsanslag, vilket, om man sammanräknar det ordinarie anslaget och det extra förstärkningsanslaget, uppgår för dem båda tillsammans till 8,000 kr., men för denna summa skola bekostas alla utgifter för det vetenskapliga arbete, som å klinikerna utföres av två professorer, en laborant och sex underordnade läkare, ävensom all materiell för undervisningen, ävensom en betydande del av de omkostnader för glasvaror, reagens och förbrukningsartiklar av alla slag, som uppkomma därigenom, att under 9 månader av året 72 studenter och under de övriga tre månaderna 12 studenter alla dagar arbeta på klinikens studentlaboratorier.

Det är med hänsyn till dessa omständigheter tydligt, att det icke kan för de ifrågavarande klinikerna vara möjligt att med medel från statsanslaget bestrida kostnaden för inköp av de nämnda projektionsanordningarna.

På grund av vad nu anförts få vi vördsamt hemställa,

att riksdagen till anskaffande av apparater för episkopi och projektion av mikroskopiska preparat för undervisningen i medicin vid karolinska institutets medicinska kliniker å serafimerlasarettet beviljar ett *extra* förslagsanslag, högst 1,500 kronor.

Stockholm 18 januari 1926.

*Israel Holmgren.*

*Alfred Petren.*