

2021-02-22

HSN/281/2021

Daniel Berg, MTA

# Omfördelning av budget gällande fysiologimottagningen

## Sammanfattning

Fysiologimottagningen önskar omfördela den beviljade investering på 500 000 sek i stråldosplaneringsapplikationen (IBC NM) till inköp av EEG-utrustning som är beräknat till samma belopp som den beviljade investeringen. Förmodad upphandlings-, projekterings- och installationstid av Spect/CT beräknas ta åtminstone merparten av 2021, och avdelningen har begränsad nytta av IBC NM under denna tid. Avdelningen vill att budgeten flyttas till investering i EEG-apparat, så att möjligheten finns att gå med i Region Västerbottens/NUS upphandling av EEG-apparatur. Nuvarande utrustning är uttjänt, patientosäker och skapar merarbete för avdelningens och medicinteknisk personal. NUS krav på Region Jämtland Härjedalens utrustning är också viktigt i sammanhanget. Deras krav för att göra diagnostiska bedömningar av genomförda undersökningar är att vi har en teknisk miljö som är kompatibel med deras.

## Bakgrund/Behovsanalys

### Klinisk Neurofysiologi

Klinisk Neurofysiologi genomför bland annat EEG- och EMG-undersökningar och bedömningen av genomförd undersökning har historiskt genomförts av NUS på uppdrag av Region Jämtland Härjedalen. För att NUS skall kunna göra dessa bedömningar är de beroende av att undersökningen utförs på en utrustning som är kompatibel med deras tekniska miljö. Fysiologimottagningen har i flera år önskat utbyte av utrustningen eftersom den är gammal och har en dålig klinisk och teknisk funktion på grund av bland annat ålder. En ny EEG- utrustning skulle också medge möjligheten att ta hem och bedöma flera undersökningar på avdelningen, vilket ger oss möjlighet att sänka kostnaderna ytterligare för EEG-granskning och ta bort risken att de ökar på grund av att vi tvingas använda NUS mer än idag.

Att mäta den extratid personalen behöver för att genomföra EEG-undersökning med en dåligt fungerande utrustning har inte varit möjligt, det vi dock kan se är att MTA har hanterat och åtgärdat utrustningen i totalt 540 timmar sedan 2008 och med reservdelar för ca 50 000 sek. Antalet timmar för MTAs personal är förmodligen relativt lågt satt och merarbetet för personalen på fysiologimottagningen är många gånger mer än MTAs.

### Nukleär Medicin

Fysiologimottagningen är uppdelat i sektionerna Klinisk Fysiologi, Klinisk Neurofysiologi och Nukleär Medicin. Inför budgetåret 2021 äskades och beviljades medel för utbyte av Nukleär Medicins spect/ct, denna upphandling är nu påbörjad och förmodas pågå till

åtminstone årets slut. I samband med att reinvesteringsäskandet av spect/ct gjordes, äskades även en nyinvestering i applikationen IBC NM som används för hantering av radiofarmaka. Investeringen är nödvändig men inte akut och kan skjutas till 2022 då en ny dragbänk till Hotlab behöver bytas och i den integrera nytt IBC NM-system.

### **Konsekvenser vid utebliven omfördelning**

Mängden undersökningar som utförs och tolkas på Klinisk Neurofysiologi kommer att bli färre, möjligheten att anlita NUS på plats i Östersund för handledning av vår nuvarande ST samt för tolkning av våra undersökningar kanske inte blir möjlig. Vid totalt haveri på nuvarande EEG kommer en del av regionens patienter skickas till NUS vilket driver kostnader. Övriga patienter kommer att genomföras på EEG-monitor och i mindre skala vilket ökar vårdköerna till en sådan undersökning. Vi har idag en timanställd ÖL som aviserat att görs det inget åt detta problem så avser han att förbli pensionär och inte fortsätta att stötta vår verksamhet. Detta kommer innebära utökat behov av konsulter på plats i Östersund vilket Umeå idag har problem att genomföra samt ett stort problem för att handleda och stötta vår ST. Vi har fram till idag lyckats minska rejält på konsultkostnader, ca 1 100 000 sek och vi har minskat granskningskostnaderna med över 500 000 sek. Att investera i nytt EEG kan bara betyda omfattande ekonomiska fördelar för Regionen. Genomförs inte omfördelning av budget så att avdelningen har möjlighet att byta ut EEG, får vi höga omkostnader som vida överstiger kostnader för inköpet.