

Budgetlægningen 2016-2019

Obligatorisk træning og certificering af læger i speciallægeuddannelse samt opgaveglidning via teknisk avanceret simulation

Fremsat af:

Administrationen

Formål og indhold

Obligatorisk træning og certificering (kørekort) via teknisk avanceret simulation for læger i speciallægeuddannelse er besluttet og meddelt Forretningsudvalget og Regionsrådet i januar/februar 2015, ligesom Forretningsudvalget har drøftet området og set teknikken på møde i marts 2015.

Beslutningen kan sammenfattes til princippet om, at læger ikke længere skal starte med at øve sig på patienterne, men først skal igennem et træningsforløb på simulatorer, hvor de certificeres i en vis færdighedsgrad før de må operere og foretage andre indgreb på patienter. Det unikke i regionens simulationsprogram er koblingen mellem simulationsundervisning og certificering af færdighedsgrad og et mål om at blive den region med færrest fejloperationer.

Rationalet er følgende:

- a) Minimal invasiv kirurgi erstatter i stigende grad traditionel kirurgi – og den tekniske udvikling styrker denne udvikling
- b) Træning på teknisk avanceret simulationsudstyr accelerer brugen af minimal invasiv kirurgi på kliniske afdelinger
- c) Systematisk forskningsbaseret udvikling og drift af teknisk avanceret simulation understøtter læringsprocesser
- d) Obligatorisk simulationsbaseret certificering af lægens kompetencer inden udøvelse på patienter sikrer
 - i. bedre patientsikkerhed
 - ii. højere produktivitet samt reduktion af investeringer i og reparation af udstyr
 - iii. mindre samfundstab i forbindelse med færre genindlæggelser og hurtigere helbredelse
- e) Derudover kan metoderne sikre bedre understøttelse af samarbejde og sømløs opgavevaretagelse, herunder opgaveglidning, mellem faggrupper, jf. blandt andet behovene i den flerårige sundhedsstrategi 2015-2018 ”Jo før – jo bedre”
- f) Region Hovedstaden har nu en førerposition på evidensbaseret udvikling og træning af læger og andet sundhedspersonale – ikke blot i Danmark men i Europa og til dels globalt.

Teknisk avanceret simulation bruges til at træne læger og andet sundhedspersonale med henblik på at opøve tekniske færdigheder inden for mange forskellige specialer og procedurer.

Færdighedstræningen på simulatorer erstatter en stor del af træning på patienterne. Regionens simulationscenter har i de sidste 5 år oparbejdet en betydelig viden til at optimere læring i teknisk avanceret simulation og er internationalt anerkendt for sine resultater. I dag træner ca. 20 % af speciallægerne under uddannelse i Region Hovedstaden i Simulationscentret. Nationalt er tallet 6-7 %. Med dette budgetforslag allokeres midler til en trinvis implementering af simulationsbaseret træning i relevante specialer og tilhørende apparatur- og driftsinvesteringer i op- og udbygning af kapaciteten i regionens simulationscenter.

Gevinster kan kort sammenfattes som følgende:

- Bedre anvendelse af lokaler og udstyr (ambulatorier, operationsstuer mv.)
- Bedre udnyttelse af lægernes tid – det gælder både de erfarne læger og læger under uddannelse – og dermed tidsgevinster
- Kvalitet og patientsikkerhed; Resultaterne af undersøgelse og behandling øges mens behovet for re-undersøgelser og re-operation samt omfanget af infektioner reduceres – resulterende i kortere indlæggelser og færre sygedage for patienterne

- Reducerede udgifter til reparation og udskiftning af udstyr

Studierne af effekten, som er publiceret i internationalt højt rangerende videnskabelige tidsskrifter, viser blandt andet

- 7:1 afkast på træning målt i reduktion af infektioner
- 20.000 kr. besparelse pr. patientforløb ved operationer for lungekræft
- 84 % reduktion i reparationsudgifter til kikkertudstyr
- 17 % færre dødsfald ved kikkertkirurgi frem for åben lungekirurgi

Gevinsten af indsatsen vurderes fuldt implementeret potentielt at være hundrede millioner af kroner som fordeler sig på såvel patienterne, de enkelte afdelinger/hospitaler/regionen samt samfundsmæssigt. Ud over det sundhedsmæssige sigte har området også et betydeligt vækstpoteiale, som administrationen aktivt søger at afdække og inducere via private-offentlige samarbejder samt nationale og internationale programmer. Administrationen arbejder tæt sammen med Region Sjælland om at opnå en fornuftig arbejdsdeling med landet andre regioner.

Sammenhæng til de politiske målsætninger

Forslaget bidrager direkte til 2 ud af de 4 politiske målsætninger. Indsatsen sikrer høj faglig kvalitet og skånsom patientbehandling. Simulationscentret må desuden betegnes som et yderst ekspansivt vidensmiljø, der sikrer kort vej fra banebrydende kliniske forskningsresultater til ny og bedre behandling af patienterne, potentielt nye patenter og ikke mindst nye kommerialiseringmuligheder. Dermed er indsatsen med til at sikre den langsigtede udvikling af vækst og livskvalitet. Simulationscenteret er derudover en aktiv del af den innovative metropol, der kan tiltrække arbejdskraft, investeringer og samtidig potentiel vækst internationalt.

Forslagets konsekvenser – økonomi, personale og tid

| Mio. kr | 2016 | 2017 | 2018 | 2019** |
|----------------------|------|------|------|--------|
| Løn | 1,8 | 2,4 | 3,6 | 5,6 |
| Øvrig drift | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 1,1 |
| Etableringsudgifter* | 0,5 | 0,5 | 2,3 | 2,0 |
| Årsværk | | | | |

*etableringsudgifter/investeringsmidler er angivet med 50 % af behov – resten søges dækket med sponsorater/fondsmidler

** årlig varig bevilling fremadrettet for understøttelse af de nu identificerede procedurer

Anfør, hvilket område forslaget vedrører (finansieringsmæssigt):

| | |
|-------------------------------|--|
| Sundhedskassen | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Den regionale udviklingskasse | <input checked="" type="checkbox"/> (potentielt) |
| Det sociale område | <input type="checkbox"/> |