

## **POLITIKERSPØRGSMÅL**

**Opgang** Blok B & D  
**Telefon** 38 66 60 00  
**Direkte** 38 66 60 20  
**Web** [www.regionh.dk](http://www.regionh.dk)

Journal nr.: 15006029  
Sagsbeh...: rikoer

Dato: 28. april 2015

Spørgsmål nr.: 064

Dato: 26. marts 2015

Stillet af: Susanne Due Kristensen (A)

Besvarelse udsendt den: 28. april 2015

### **Spørgsmål:**

I relation til HOPP 2020 og en evt. lukning af Onkologisk afdeling på Nordsjællandsk vil jeg gerne have svar på følgende spørgsmål:

Hvor har regionen robot- og cytostatikaenheder (herunder hvad de laver, hvor de står, hvornår de er anskaffet og hvordan de samarbejder)?

### **Svar:**

Region Hovedstadens Apotek driver 3 cytostatikaenheder, der fysisk er placeret på henholdsvis Rigshospitalet, Herlev og Gentofte Hospital (Herlev) og Nordsjællands Hospital (Hillerød). Der er én robot placeret på Rigshospitalet som en integreret del af Rigshospitalets cytostatikaenhed.

Alle cytostatikaenhederne var etableret ved regionsdannelsen, og robotten på Rigshospitalet blev ibrugtaget i 2013.

En cytostatikaenhed er et produktionsområde, som primært blander kemo-medicin til behandling af kræftpatienter. I produktionsområdet styres rummenes ventilations- og trykforhold, således at der er tale om hygiejne klassificerede rum, hvor der er påkrævet særlig påklædning for at få adgang. I produktionsområderne er der sikkerhedsbænke, hvori blandeprocessen foregår. Dette sikrer, at den færdige kemoterapi har et højt kvalitetsniveau og er fri for indhold af mikroorganismer.

Der 3 cytostatikaenheder i regionen består af følgende:

- Rigshospitalet: 6 sikkerhedsbænke + 1 robot
- Herlev og Gentofte Hospital (Herlev): 5 sikkerhedsbænke
- Nordsjællands Hospital (Hillerød): 2 sikkerhedsbænke

I 2014 blev der på cytostatikaenhederne fremstillet i alt ca. 110.000 blandinger, heraf 51.000 i Herlev, 10.000 i Hillerød og 49.000 på Rigshospitalet.

De tre cytostatikeenheder samarbejder. Eksempelvis blev der i 2014 ”eksporteret” ca. 5.000 blandinger til Herlev Hospital. Produktionskapaciteten vil med flere medarbejdere og længere ”åbningstid” kunne udvides på alle regionens cytostatikaenheder.

Alle de 3 enheder er moderne og taget i brug indenfor de sidste 7 år. Der er således ingen aktuelle planer om udskiftning af udstyr eller investering i nye lokaler, men det er forventningen, at når ’Nyt Hospital Nordsjælland’ skal ibrugtage og den nuværende matrikel fraflyttes, så skal der laves en vurdering af, om cytostatikaenheden på Nordsjællands Hospital vil kunne flyttes til et nyt produktionslokale på det nye hospital eller om nyindkøb vil være en bedre økonomisk løsning. Når det nye hospital i Nordsjælland tages i brug, vil sikkerhedsbænke på cytostatikaenheden på Hillerødmatriklen være mere end 10 år gamle.

Kemoterapi blandes normalt manuelt ved at udtage lægemidlet fra et hætteglas ved hjælp af sprøjte og kanyler, og sprøjte det ind i en infusionspose. For at fremstille en blanding arbejder 2 laboranter/farmakonome i en sikkerhedsbænk. På Rigshospitalet findes også en robot til blanding af kemoterapi. Brugen af robotteknologi til dette arbejde er ny og på nuværende tidspunkt er Rigshospitalet det eneste sted i Skandinavien, hvor teknologien anvendes. Erfaringen med at anvende robotteknologi til præparation af kemoterapi er positiv.