

## **POLITIKERSPØRGSMÅL**

**Opgang** Blok A  
**Afsnit** 1. sal  
**Telefon** 38 66 50 00  
**Direkte** 38 66 59 51  
**Mail** oekonomi@regionh.dk  
**Web** www.regionh.dk

CVR/SE-nr: 30113721  
Journal nr.: 15008959  
Sagsbeh..:

Dato: 24. juni 2015

Spørgsmål nr.: 141

Dato: 8. juni 2015

Stillet af: Anne Ehrenreich(V)

Besvarelse udsendt den: 24. juni 2015

### **Spørgsmål:**

Jeg har erfaret, at der **på hospitalerne hvert år bortskaffes medicin og vævsmateriale for millionbeløb** på grund af tekniske nedbrud på køle- og fryse installationer.

Det berører særligt 2 forhold på sygehusene: **Økonomi og administrative byrder (stress)**

#### **Økonomi**

- Det forlyder, at der er tale om betydelige millionbeløb – Penge, der går fra den daglige sygehusbehandling!
- Samtidig med at medicinen bliver stadig bedre, skærpes også kravene til opbevaring. Det er primært krav til temperatur og anvendelse inden udløbsdato
- Hvis medicinen ikke overholder krav til opbevaring, medfører det øget risiko for patienterne
- Temperaturen er desuden vigtig for at undgå tab af vævsprøver og øvrigt biomateriale – specielt er genindkaldelse og procedurer omkring udtag af vævs-materiale dyr, og hertil kommer patient-relaterede ulemper – i visse tilfælde skal alvorligt syge indkaldes igen, for at få taget nye prøver

#### **Administrative byrder**

- Mange steder foretages kontrol til dokumentation af temperaturer ved manuel udfyldelse af skemaer – Det er en administrativ byrde på den enkelte afdeling, der tager tid fra patientbehandlingen, og samtidig er det for sent at opdage en temperaturafvigelse, når skaden allerede er sket
- I stedet må medicin og prøver bortskaffes – foruden de store summer, der går tabt, kræver det ekstra administrativt arbejde

Der findes udstyr udviklet specielt til danske hospitaler til at undgå dette million-spild og fjerne administrative byrder.

Det kræver en investering, som skulle overstige besparelserne.

Hvad gør vi i RegionH for at prioritere disse lavt hængende frugter til glæde for økonomi, patienter samt personalet på hospitalerne?

**Svar:**

Region Hovedstadens Apotek oplyser, at MedicinInfo (som rådgiver om brug og håndtering af lægemidler i Region Hovedstaden) modtager mange spørgsmål om opbevaring og stabilitet af medicin. Baggrunden for spørgsmålene kan være køleskabsnedbrud, manglende rettidig udpakning af lægemidler, der skal opbevares koldt, for varme medicinrum eller køleskabe, som har været under frysepunktet.

MedicinInfo har opgjort, at af de 171 sager, de var involveret i i 2013, handlede størstedelen om forkert håndtering og et mindretal om deciderede køleskabsnedbrud.

Den samlede værdi af de lægemidler, der indgik i de 171 sager, udgjorde 14,4 mio. kr. Umiddelbart ville denne medicin blot skulle kasseres, men som følge af vurderingerne fra farmaceuternes side, blev medicin for 12,9 mio. kr. reddet, mens der måtte kasseres for 1,5 mio. kr. Det vurderes, at mængden af reddet og kasseret medicin har haft samme omfang i 2014.

De 171 sager kommer stort set alle fra afdelinger, der har indgået aftale med apoteket om medicinservice. Sandsynligvis har afdelinger uden medicinservice kasseret lægemidler, som apoteket ikke har hørt om.

Inden for svarfristens tidsramme har det været muligt at indhente telefoniske oplysninger fra fem af regionens store hospitaler. Efter denne rundringning er det administrationens opfattelse, at alle de frysere (minus 80 grader frysere og koldere), der anvendes til forskning og behandling, er forsynet med overvågning af temperaturen, således at der sendes alarm til relevant personale, hvis temperaturen skulle komme uden for et givent interval, så personerne kan reagere, inden indholdet i fryseren er ødelagt. Der kan være enkelte frysere, der ikke er tilkoblet overvågning, men det skyldes i så fald, at de er opstillet uden at orientere Teknisk Afdeling, eller at indholdet ikke er kritisk.

Køleskabe med medicin overvåges på flere hospitaler elektronisk med alarmgivning ved temperaturer uden for alarmgrænserne, men det gælder ikke alle køleskabe med medicin. Flere hospitaler har indført en definition på, hvornår et køleskab er kritisk og skal overvåges, f.eks. ved at vurdere værdien af indholdet i skabet. Mange medicinkøleskabe er tillige fra fabrikantens side forsynet med en akustisk alarm, der udløses, hvis skabets egen automatik registrerer temperaturproblemer. Denne alarm lyder udelukkende i det rum, hvor skabet er opstillet, medmindre skabet også er tilkoblet hospitalets elektroniske overvågning.

Køleskabe for patientmad skal have kontrolleret temperaturen mindst en gang i døgnet som følge af hygiejnekrav om egenkontrol. Dette kan ske ved manuel aflæsning af temperatur, som registreres i en protokol eller elektronisk via automatisk overvågning. Alle hospitaler overholder kravet om egenkontrol.

Hospitalet anvender flere forskellige systemer til elektronisk overvågning af køle-/fryseenheder.

Administrationen er ikke bekendt med, at der skulle være sket større nedbrud i regionens frysere, som skulle have medført ødelæggelse af biologisk materiale for millionbeløb. Administrationen mener dog, at det kan være fornuftigt, at vurdere frysekapacitet og materiel yderligere. Administrativt er administrationen derfor i gang med at undersøge udfordringer og muligheder.