

LPO Cancer

Datum: 2024-11-04

Tid: Kl. 13-14.20

Plats: Teams

Deltagare: Pernilla Möller och Ann Boge **Cancersamordnare**
Ninos Oussi **Verksamhetschef Kliniken för urologi och kirurgi MSE/KSK**
Christoph Ansorge **Verksamhetschef Kliniken urologi och kirurgi NLN**
Madeleine Almqvist **Verksamhetschef Onkologkliniken**
Anders Wennerberg **Verksamhetschef Radiologiska kliniken NLN**
Marie Denander **Verksamhetschef Radiologiska kliniken MSE/KSK**
Moa Forssberg **Överläkare hematologi/internmedicin, Medicinkliniken NLN**

Sekreterare: Monika Dahlin

Dagordning

- **Patientflöde i Region Sörmland:** Anders presenterade en analys av patientflödet i Region Sörmland för 2023, där det framkom att tvåhundratusen unika patienter besökte hälso- och sjukvården under året. Han visade hur patienterna rörde sig mellan olika kliniker och betonade komplexiteten i vårdssystemet.
 - **Analys av patientflöde:** Anders visade en karta över patientflödet i Region Sörmland för 2023, där det framkom att tvåhundratusen unika patienter besökte hälso- och sjukvården. Han förklarade att patienterna rörde sig mellan olika kliniker, inklusive primärvården, vårdcentraler, röntgenkliniker och paramedicin. Kartan visade också att många patienter återvände till samma klinik flera gånger.
 - **Komplexitet i vårdssystemet:** Anders betonade komplexiteten i vårdssystemet genom att visa hur patientflödena korsas mellan olika kliniker. Han nämnde att två tredjedelar av befolkningen besökte hälso- och sjukvården under året, vilket han fann förvånande. Han föreslog att denna information borde visas för politiker för att de ska förstå systemets komplexitet.

- **Diagnostiska tillfällen:** Ninos frågade om de tvåhundratusen unika patienterna inkluderade överlapp från vårdcentraler. Anders förklarade att siffran representerade antal diagnostillfällen, inte unika patienter. Han klargjorde att varje vårdtillfälle resulterade i en diagnos eller flera diagnoser.
- **Nationell Genomlysning av Bild- och Funktionsmedicin:** Anders redogjorde för en nationell genomlysning av bild- och funktionsmedicin, där han och Fredrik Englund från Kalmar ansvarade för att analysera flödena inom radiologi och patologi. Syftet var att förstå varför behandlingstiderna inte uppnås och att föreslå förbättringar.
- **Bakgrund och syfte:** Anders förklarade att genomlysningen initierades på grund av att behandlingstiderna inte uppnås i hela Sverige. Regeringen tilldelade 60 miljoner kronor till radiologin och patologin för att förbättra ledtiderna inom SVF. Syftet var att förstå om problemen berodde på patologi och radiologi och att analysera flödena för att föreslå förbättringar.
- **Projektstruktur:** Genomlysningen började i februari och slutrapporten lämnades i augusti. Projektet hade styrgrupper och projektgrupper som träffades regelbundet. Projektgruppen för bild- och funktionsmedicin inkluderade representanter från olika specialiteter, patientföreträdare och verksamhetschefer. De genomförde intervjuer, verksamhetsmöten och workshops.
- **Analyserade flöden:** Anders nämnde att de fokuserade på fem SVF-flöden: hudmelanom, lungcancer, matstrups- och magsäckscancer, tjock- och ändtarmscancer samt urinblåsa och urinvägscancer. Dessa valdes på grund av högt inflöde av remisser, komplexa undersökningar och låg måluppfyllelse.
- **Förbättringsförslag:** Genomlysningen resulterade i förslag på förbättringar på både nationell och regional nivå. Förslagen inkluderade att arbeta mer med ledtider, ta fram nationella riktlinjer och kodverk, samt att optimera MDK:er för att göra dem mer resurseffektiva.
- **Framtida Utmaningar inom Radiologi:** Anders diskuterade framtida utmaningar inom radiologi, inklusive den ökande efterfrågan på undersökningar och behovet av nya medarbetare. Han nämnde att det kan finnas potential för att använda biomarkörer och AI för att förbättra diagnostiken.
- **Ökad efterfrågan:** Anders visade data som visade att antalet DT-undersökningar per tusen invånare har ökat markant mellan 2007 till 2022 och fram för allt i de högre åldersspannet. Han förutspådde att antalet undersökningar kommer att fördubblas till 1,2 miljoner år 2035, vilket innebär en stor utmaning för framtiden.
- **Behov av medarbetare:** Anders förklarade att det kommer att behövas över 250 000 nya medarbetare för att klara av den ökande efterfrågan på undersökningar fram till 2032. Han nämnde att det kommer att finnas en brist på cirka 120 000 medarbetare, vilket är en stor utmaning.
- **Potential för biomarkörer:** Anders nämnde att biomarkörer kan bli en stor förändring inom diagnostiken. Istället för att använda radiologi för att sätta diagnos kan biomarkörer användas för att utvärdera behandlingsresultat. Detta kan minska behovet av radiologiska undersökningar.

- **AI inom radiologi:** Anders diskuterade potentialen för AI inom radiologi. Han nämnde att AI kan hjälpa till med att tolka bilder och minska behovet av radiologiska utlåtanden. Han betonade dock att det krävs mycket data för att träna AI-modeller och att det finns juridiska och tekniska utmaningar att övervinna.
 - **AI och Radiologi:** Christoph och Anders diskuterade potentialen för AI inom radiologi. Christoph påpekade att AI-modeller kan hjälpa radiologer att tolka bilder och minska behovet av radiologiska utlåtanden. Anders var dock skeptisk och betonade att det krävs mycket data för att träna AI-modeller.
 - **AI-modeller och tolkning:** Christoph påpekade att AI-modeller kan hjälpa radiologer att tolka bilder och minska behovet av radiologiska utlåtanden. Han nämnde att AI kan fungera som beslutsstöd och hjälpa till med enklare bedömningar, vilket kan frigöra resurser för mer komplexa fall.
 - **Utmaningar med AI:** Anders var skeptisk till AI:s potential inom radiologi. Han nämnde att det krävs mycket data för att träna AI-modeller och att det är dyrt. Han betonade också att AI-modeller måste tränas om vid förändringar, som till exempel vid covid-19, vilket kan vara tidskrävande.
 - **Ekonomiska och miljömässiga aspekter:** Han påpekade också att AI-analyser har ett stort koldioxidavtryck, vilket innebär att det finns både ekonomiska och miljömässiga utmaningar att övervinna.
 - **Framtida utveckling:** Anders nämnde att framtida utveckling inom AI kan inkludera hjälp med journalanalyser och epidemiologiska sammanställningar av data. Han betonade att det är viktigt att få en generaliserbar AI-plattform som är enkel att implementera både tekniskt och juridiskt.
-
- **Kommunikationsrutin för Utsöndringar:** Pernilla informerade om en ny kommunikationsrutin för hantering av utsöndringar efter cytostatikabehandling. Rutinen innebär att man ska använda skyddsutrustning vid hantering av utsöndringar från patienter som behandlas med vissa läkemedel och att detta ska kommuniceras med kommunen.
 - **HPV-vaccinering:** Ann och Pernilla diskuterade en kampanj för att öka HPV-vaccineringen bland kvinnor födda 1994-1999. Målet är att nå 70 % vaccinationstäckning innan årets slut. De ansvariga för HPV-vaccineringen har önskat 20 000 för att kunna bekosta vaccinering på olika platser i offentlig miljö samt sjukhus.
 - **Förtydligande av SVF Kortversioner:** Ninos och Christoph diskuterade behovet av att förtydliga SVF kortversioner för att undvika missförstånd vid remittering av patienter med bifynd på DT torax. De föreslog att inkludera information om hur man hanterar bifynd i kortversionerna.
 - **Lokala Arbetsgrupper och Framtida Möten:** Pernilla informerade om att nästa möte i december kommer att sammanfatta arbetet i de lokala arbetsgrupperna och diskutera hur LPO ska arbeta framöver. Hon uppmanade deltagarna att skicka in punkter de vill ta upp.

Beslut:

- **HPV-vaccinering:**
 - Beslut att stödja HPV-vaccineringskampanjen med ytterligare finansiering.
- **Cancerplan:**
 - Beslut att skicka ut handlingsplanen för kommentarer och kompletteringar.
- **Cytostatika hantering:**
 - Beslut att implementera nya rutiner för hantering av cytostatika i hemsjukvården från årsskiftet.
- **SVF kortversioner:**
 - Beslut att justera SVF kortversion bukspottkörtelcancer för att förtydliganden vid bifynd.

Nästa möte:

- Nästa möte 4 december 2024.