

Agenda seminarium 5 maj 2021

AI-teknik för jämlik och effektiv cancervård

Tillämpningen av artificiell intelligens skapar nya förutsättningar att använda data och digitala lösningar för intelligenta beslutsstöd och diagnostik. Utvecklingen ger helt nya möjligheter att öka kvalitet och effektivitet i hälso- och sjukvården och omsorgen. När AI ska implementeras i hälsotillämpningar sker det i hög grad genom tvärvetenskapliga samarbeten där många olika kompetenser behöver mötas. Vilka insatser krävs de kommande åren för att AI-teknik ska kunna användas i högre utsträckning för att säkerställa tidig upptäckt och en god, jämlik och effektiv cancervård?

I överenskommelsen *Jämlik och effektiv cancervård med kortare väntetider 2021* mellan staten och Sveriges Kommuner och Regioner, ges RCC i samverkan uppdraget att bidra till ökat nationellt arbete med innovation inom cancerområdet genom samarbeten med befintliga intressenter och initiativ inom cancerforskningen så som Nollvision cancer samt samverkansregionalt arbete med kompetensförsörjning och forskning.

RCC ska bl.a. stödja projekt och utveckling som kan underlätta kompetensförsörjningen, t.ex. uppgiftsväxling, nya arbetssätt och digitala lösningar som AI. Inom ramen för årets överenskommelse för kvinnors hälsa har RCC särskilt tilldelats 15 miljoner kronor till piloter för nya arbetssätt inom de befintliga screeningprogrammen, företrädesvis ska medlen användas för piloter inom AI-diagnostik.

För att få en samlad bild av kunskapsläget, inspiration från pågående initiativ samt inspel till potentiella piloter inom screeningområdet och andra samarbeten, bjuder RCC i samverkan och Nollvision cancer in till ett interaktivt seminarium om möjligheterna och utmaningarna med AI.

Moderatorer: Ebba Hallersjö Hult och Viktoria Asplund, Nollvision cancer

Tid och plats: onsdagen den 5 maj, kl. 14:30 – 17:30 på Zoom.

<https://hhs-se.zoom.us/j/64343574964>

14:20 **INLOGGNING**

14:30 **INTRODUKTION**

Välkomna

Ebba Hallersjö Hult, samordnare Nollvision cancer

Hans Hägglund, MD, professor, nationell cancersamordnare på SKR, Ordförande i RCC i samverkan, ordförande i Nollvision cancer

Johan Ahlgren, MD, docent, verksamhetschef RCC Mellansverige

DEFINITION OCH TILLÄMPNING

- 14:40 **Artificiell Intelligens för sjukvård och life science**
Magnus Boman, professor i intelligenta mjukvarusystem vid KTH. Associerad vid KI/LIME och Karolinska Precision Medicine Task Force

LÄGET I CANCERVÅRDEN MED FOKUS PÅ PATOLOGI OCH BILDDIAGNOSTIK

- 15:05 **AI-baserade lösningar inom patologi**
Johan Hartman, docent/bitr. överläkare, klinisk patologi och cancerdiagnostik, Karolinska universitetssjukhuset
- 15:25 **AI-baserade lösningar inom radiologi**
Sophia Zackrisson, professor inom diagnostisk radiologi vid Lunds universitet och överläkare på Skånes universitetssjukhus

- 15:45 **Paus 5 minuter – logga ej ur mötet**

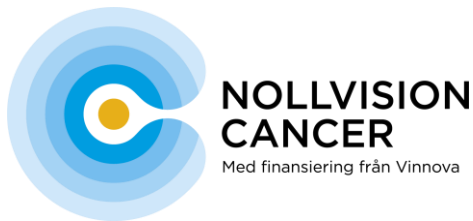
IMPLEMENTERING AV AI I HÄLSO- OCH SJUKVÅRDEN

- 15:50 **Implementeringen av informationsdriven sjukvård och AI**
Markus Lingman, överläkare och strateg i region Halland
- 16:10 **Hur går vi från forskning och projekt till klinisk rutin? Att leda i komplexitet**
Klara Palmberg Broryd, PhD i komplexitet från Luleå tekniska universitet, associerad forskare vid House of Innovation, Handelshögskolan i Stockholm, f.d. chef och förändringsledare

16:30 DISKUSSION

Hur kan AI hjälpa oss att utveckla cancervården?

- Vilka möjligheter och utmaningar för AI med sig när det gäller att hitta, diagnosticera och behandla cancer?
- Vilka tillämpningar av AI ser ni som mest lovande för förbättringar inom tidig diagnostik?
- Vilka insatser/kompetenser krävs för att AI ska komma till praktisk tillämpning inom ett par tre år så att kvaliteten och effektiviteten inom cancervården säkerställs?



Diskussion i Breakout rooms leds av utsedda moderatorer som fördelar ordet och sekreterare som för anteckningar som kommer att sammanställas och delas med deltagarna efter seminariet

Målsättningen är att både bidra med kunskap och insikter och stärka förutsättningarna för framgångsrika piloter och målinriktade samarbeten för utvecklingen av cancervården.

16:55 **ÅTERSAMLING – NÅGRA INSPEL FRÅN DISKUSSIONEN**
Johan Ahlgren och Ebba Hallersjö Hult

17:05 **Så accelererar vi användningen av AI i svensk cancervård**

Carl Johan Sundberg, professor i molekylär och tillämpad arbetsfysiologi vid institutionen för fysiologi och farmakologi, samt prefekt vid institutionen för lärande, informatik, management och etik (LIME), Karolinska Institutet

Johanna Bergman, ansvarig strategiska program AI Sweden, Sveriges nationella center för tillämpad artificiell intelligens

Henrik Ahlén, ansvarig Informationsdriven Vård & Hälsa AI Sweden

17:25 **REFLEKTION OCH NÄSTA STEG**
Hans Hägglund och Ebba Hallersjö Hult

17:30 **MÖTET AVSLUTAS**