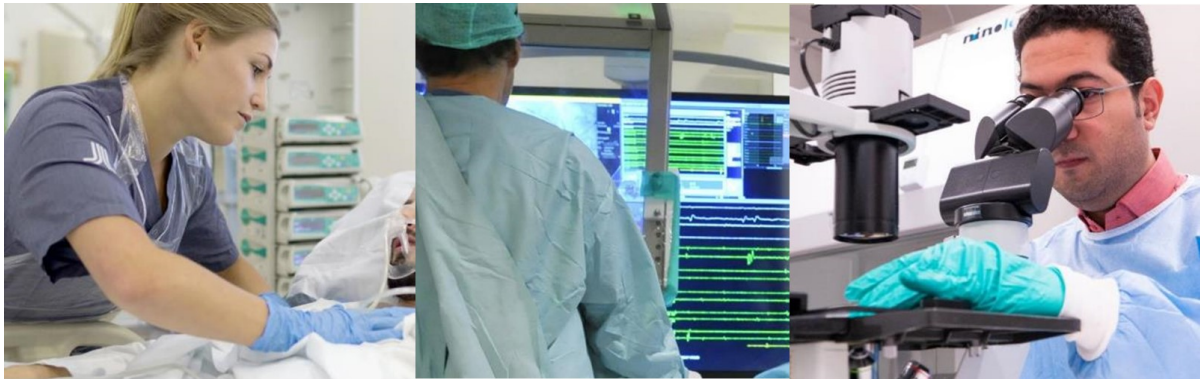


Precisionsmedicin – vi tar fram ny kunskap samtidigt som vi ger vård

Välkommen till en eftermiddag med presentationer av och med verksamheter som idag arbetar med precisionsmedicinska arbetssätt.

13 september, kl 12.00 – 16.30



Seminarier kommer handla om hur man arbetar med precisionsmedicin med fokus på diagnostik, att arbeta gränsöverskridande och röra sig i gränslandet mellan forskning och vård, men även hur Precisionsmedicinskt centrum Karolinska (PMCK) stöttar verksamheter att introducera precisionsmedicin.

Plats: Sune Bergströms Aula, J3:07, Solnavägen 30 i Solna

Livestreaming: Seminarier kommer att livestreamas till hörsal i Huddinge, C1:87. Ingen föranmälan, kom och lyssna på de presentationer du är mest intresserad av.

För medarbetare vid andra sjukhus kan länk skickas efter föranmälan.

Anmälan: senast 11 september till pmck.karolinska@regionstockholm.se

Endast för medarbetare utanför Karolinska

Välkommen!

Länkar:

[Region Stockholms handlingsplan för precisionsmedicin](#)

[Precisionsmedicinskt centrum Karolinska, PMCK](#)



**Karolinska
Institutet**

KAROLINSKA
UNIVERSITETSSJUKHUSET

Program

Uppdaterat 2023-09-04

Moderator: *Petter Höglund*,
professor Immunologi, funktionsprefekt Medicinsk Diagnostik Karolinska

12.00 Välkommen och introduktion

Björn Zoëga – Sjukhusdirektör Karolinska Universitetssjukhuset
Anna Martling – Dekan, professor KI, överläkare Karolinska Universitetssjukhuset.

12.20 Diagnostikens betydelse för effektiv behandling och uppföljning

- **Avancerad AI-programvara i kliniskt bruk**

Diagnos via imaging med Nordens första MR7T i drift, immunologi och genomik som grund, nya målinriktade behandlingar etc – en presentation om hur samarbete över gränser, hand i hand med forskning, driver utvecklingen.

Mathias Axelsson – Funktionschef Medicinsk Diagnostik Karolinska

- **Center för Imageing Research, CIR**

Ett center för både grundforskning och patientnära forskning med fokus på utveckling av nya diagnostik- och behandlingsmetoder baserade på avbildningsteknik.

Daniel Lundqvist – Föreståndare CIR

- **Ökad kapacitet för genomikanalyser**

Nya sekvenseringsinstrument kommer att öka kapaciteten för genomikanalyser inom Region Stockholm.

Valtteri Wirta – Chef Genomic Medicine Center Karolinska (GMCK)

13.00 Case presentationer inom precisionsmedicin

13.05 Immunologi

Immunsystemet har utvecklats för att möta mikroorganismernas variationsrikedom och hanterar med stor precision infektioner av olika slag. Immunförsvarets inneboende förmåga att skilja ut små förändringar i omgivningen innebär stora möjligheter för precisionsmedicinsk diagnostik och behandling, exempelvis avseende immunbrister och autoimmunitet.

Peter Bergman – professor, överläkare, klinisk immunologi/infektionsmedicin

Fredrik Piehl – professor, överläkare, neurologi.



Karolinska
Institutet

KAROLINSKA
UNIVERSITETSSJUKHUSET

13.30 **Mikrobiologi och infektion**

Nya möjligheter till precisionsmedicin inom mikrobiologi och infektion har blivit tillgängliga genom next-generation sequencing (NGS) inom ramen för GMCK. Ett viktigt exempel är metagenomik som tillåter förutsättningslös identifiering av patogener direkt i patientprov.

Jan Albert – Överläkare Klinisk mikrobiologi och professor KI

13.55 **PAUS**

14.15 **Monogen diabetes**

Ny diagnostik på Karolinska och ett nytt multidisciplinärt arbetssätt i regionen.

David Nathanson – Överläkare, docent, verksamhetschef ME Endokrinologi
Sophia Rössner – Bitr överläkare, sektionschef Diabetes och metabolism

14.40 **Lungcancer**

Exempel på multimodal diagnostik och behandling inom precisionsmedicin

Janne Lehtiö – Scientific Director SciLifeLab, professor KI
Simon Ekman – Överläkare, professor KI

15.15 **ALB – ett precisionsmedicinskt barnsjukhus**

- **Process och status för transformationen**

Förändring som integreras i den ordinarie verksamheten

Eva Weidenhielm Broström – tf verksamhetschef Centrum för Kliniska barnstudier, adj professor

Sofia Ygberg – Överläkare, sektionschef Barnneurologi

- **Barnreumatologi**

AnnaCarin Horne – Överläkare, Barnreumatologi

Karin Palmblad – Överläkare, sektionschef Barnreumatologi

- **Status: Barncancerprojekt**

Pernilla Grillner – Överläkare, tf verksamhetschef ME Högspecialiserad barnmedicin 1

16.00 **Precisionsmedicin som en del av sjukvårdens vardag**

Utmaningar och möjligheter med de gränsöverskridande arbetssätten.

Anna Wedell – Överläkare, professor KI, föreståndare PMCK

16.20 **Avrundning och sammanfattning av dagen**

16.30 **Seminarier avslutas**

