

Oppfølging av oppdrag om persontilpasset medisin (PM)

Oppdragene gitt i revidert OD 2018

- De regionale helseforetakene skal sikre etablering og drift av infrastruktur som kan legge til rette for utvikling og bruk av molekylære tester, genpaneler og bruk av biomarkører i forskning og persontilpasset behandling. Det skal legges til rette for pasientforløp som integrerer forskning og klinikk, i tråd med anbefaling i Nasjonal strategi for persontilpasset medisin i helsetjenesten.
- De regionale helseforetakene skal utrede hvordan innføring og bruk av persontilpasset medisin kan håndteres i Nye Metoder i tråd med de vedtatte prioriteringskriteriene, herunder beslutninger på enkeltpasientnivå. Det bør vurderes om ekspertpanelet kan ha en rolle i dette arbeidet.

«Vi ønsker kort rapportering på (1) status for etablering av infrastruktur for bruk av molekylære tester, genpaneler og bruk av biomarkører i de fire helseregionene og (2) status for kompetansenettverk og ev. foreløpige resultater av dette.»

Status for etablering av infrastruktur for bruk av molekylære tester, genpaneler og bruk av biomarkører i *Helse Nord*

- Utviklingsarbeidet skjer «i Tromsø»
- Arbeidsgruppe nedsatt på UNN og UiT april 2018
- Høsten 2018 gjennomført en kartlegging av kompetanse og utstyr på UNN/UiT
 - Spørreskjema, som 35 fagmiljøer besvarte
 - Åpent fagmøte
- Arbeidsgruppa anbefaler *ikke* å bygge opp store, isolerte PM-infrastrukturer, men å utnytte etablerte fagmiljøer med kompetanse på området. Dette forutsetter at samarbeidet mellom UNN og UiT utvikles, spesielt dersom PM- analyser skal gjøres i en diagnostisk setting som stiller store krav til f. eks akkreditering av metoder.
- Spesifikke anbefalinger om å etablere fagråd, fagnettverk, egen koordinator etc. på UNN/UiT

Ledermøte mellom
UNN/Helsefak (UiT)

Fagråd for persontilpasset medisin

- Fagrådsleder = Fagnettverksleder
- Koordinator

Én representant fra hvert fagområde i nettverket,
f.eks.:

- ✓ Medisinsk genetikk
- ✓ Kreft
- ✓ Infeksjonssykdommer/Mikrobiologi
- ✓ Farmakologi
- ✓ Psykiatri
- ✓ Molekylær patologi
- ✓ Molekylær avbildning
- ✓ Bioinformatikk/informatikk og dypsekvensering

Felles forskningsutvalg
Felles utdanningsutvalg

Forskningsgrupper ved UiT
Avdelinger ved UNN

Fagnettverk innen persontilpasset medisin

- Fagnettverksleder

Nettverksmedlemmer innen fagområdene:

- ✓ Medisinsk genetikk
- ✓ Kreft
- ✓ Infeksjonssykdommer/Mikrobiologi
- ✓ Farmakologi
- ✓ Psykiatri
- ✓ Molekylær patologi
- ✓ Molekylær avbildning
- ✓ Bioinformatikk/informatikk og dypsekvensering

Eksempler på PM i rutinemessig klinisk bruk

Molekylær diagnostikk ved tidlig brystkreft uten lymfeknutespredning (EMIT)

- Behandling skjer som ledd i forskningsprosjekt
- Mer «skreddersydd»/treffsikker behandling
- Molekylær profil av svulsten gir mer skreddersydd behandling og reduserte bivirkninger og unngår kostbar behandling.

- Syndromutredning av barn
 - Etablert genpaneler som ser på opptil 6700 gener som er assosiert med kliniske tilstander
 - Mye raskere diagnostikk selv om mange av de sjeldne tilstandene ikke har direkte behandlingsmuligheter pr i dag
 - Unngår lang utredningstid i spesialisthelsetjenesten
- Diagnostikk av arvelig kreft
 - Kreftreduserende tiltak

Vedtak om etablering av *nasjonalt kompetansenettverk*

Vedtak i interregionalt AD-møte 19. november 2018:

1. AD-ene i RHF-ene gir sin tilslutning til etablering av et nasjonalt kompetansenettverk innen persontilpasset medisin som foreslått av de regionale fagdirektørene og arbeidsgruppen som har utredet opprettelse av nettverket. Nettverket skal bestå av de fire regionale fagrådslederne og ha representant fra Helsedirektoratet og Direktoratet for e-helse. Videre skal nettverket sikre brukermedvirkning.
2. Nettverket skal rapportere til en styringsgruppe bestående av de regionale fagdirektørene. De regionale fagdirektørene bes om å sikre utarbeidelse av og vedta et mandat for nettverket.

Ytterligere tre vedtakspunkter om finansiering, nettløsning mm.

Iverksetting av nasjonalt kompetansenettverk

- Koordineringsansvaret er lagt til HSØ, som melder at:
 - Det foreligger nå et utkast til mandat
 - Det er i ferd med å etableres en nasjonal koordineringsenhet ved Oslo universitetssykehus
 - Det er igangsatt fordeling av bevilgning iht. vedtak fra det interregionale AD-møtet
- Vår vurdering er at vi muligens er i en situasjon hvor vi «venter litt på hverandre», og at arbeidet med å innhente informasjon til denne rapporteringa kan ha påskyndet prosessen videre.