

# Årsberetning ved DPAS generalforsamling 2014 fra udvalg for molekylær patologi (UMP).

## Medlemmer af udvalget:

- Peter Nørgaard (formand), Herlev Hospital
- Karin de Stricker (sekretær), Odense Universitets Hospital
- Marianne Waldstrøm (DPAS's bestyrelsesrepræsentant), Vejle Sygehus
- Jens Ole Eriksen, Næstved Sygehus
- Henrik Hager, Aarhus Universitetshospital

## Udvalgets kommissorium:

At overvåge udviklingen af nye molekylære undersøgelsesmetoder.

At kvalitetssikre de anvendte molekylære undersøgelsesmetoder ved udarbejdelse af anbefalinger for de molekylære metoder på danske patologiafdelinger.

At arbejde for at de molekylære undersøgelsesmetoder på væv og celler samles på patologiafdelinger under supervision af speciallæger i patologisk anatomi og cytologi mhp. sikring af den diagnostiske kontinuitet.

Løbende kontakt til læger, molekylærbiologer og andre, som arbejder med molekylære undersøgelser af væv og celler.

## Aktiviteter i udvalget:

Udvalget har i 2013 afholdt fire møder:

27/2,

14/5 + DMPG møde m. foredrag:

Next Generation Sequencing. Mads Thomassen Klinisk Genetisk Afd., OUH.

Next Generation Sequencing, anvendelse i patologi . Thomas Kielsgaard Kristensen, Afd. for Klinisk Patologi, OUH.

21/8,

14/11 + DMPG møde m. foredrag:

Ukendt primærtumor, molekylær diagnostik. Professor dr.med. Finn Cilius Nielsen fra Center for Genomisk Medicin, Rigshospitalet.

## **Konstituering / arbejdsform:**

### Referencer:

Dansk molekylær patologi gruppe (DMPG) i fælles interesse, i erkendelse af at der i DMPG sidder eksperter/interessenter indenfor molekylærpatologi. Peter Nørgaard blev formand for DMPG. UMPs medlemmer er med i DMPG.

Danske multidisciplinære cancer grupper (DMCG'er), relevant kontakt.

Andre interessenter på danske patologiafdelinger.

DPAS bestyrelse

European Society of Pathology, molekylær patologi gruppe.

Arbejdsform: Individuelle arbejdsgrupper til udarbejdelse af konkrete anbefalinger for de forskellige molekylære metoder, med tovholder fra UMP som har ansvar for dels at etablere gruppen og dels at den/de relevante DMCG'er bliver kontaktet/hørt. Medlemmer rekrutteres primært fra DMPG.

Opdatering / evaluering: Tovholder for arbejdsgruppe har ansvar for opdatering samt evaluering af betydningen af anbefalinger for danske patologiafdelinger.

DPAS's hjemmeside: UMP har et område på DPAS's hjemmeside, hvor der informeres om opdateringer og andre initiativer/områder inden for udvalgets arbejde. Referater af udvalgets møder er tilgængelige på hjemmesiden. Endvidere udgives nyhedsbrev halvårligt på DPAS hjemmeside. DMPG har sin egen "pind" med referater fra DMPG-møder.

## **Arbejdsgrupper:**

KRAS, NRAS, BRAF i kolorektale karcinomer (Tovholder Karin de Stricker): Opdateret version af anbefalinger for KRAS analyse i kolorektale karcinomer. Anbefalingerne er udarbejdet af UMP, DMPG og DPAS og udkom januar 2014.

Human papilloma virus - HPV (tovholder Marianne Waldstrøm): En arbejdsgruppe under SST har opdateret vejledning for screening af cervixsmear, til primær HPV DNA screenings test. Der findes en lang række forskellige tests og der er derfor behov for at formulere tekniske anbefalinger/retningslinier for valg imellem disse. Opgaven blev overdraget til DPAS som besluttede at etablere UMP. Anbefalingerne er udarbejdet af UMP og DPAS udkom 1. nov. 2013.

BRAF mutationsanalyse i malignt melanom (tovholder Jens Ole Eriksen): Analyse af BRAF mutation til præterapeutisk stratificering af patienter med metastaserende melanom. Status: Anbefalingerne er udarbejdet i samarbejde med DMPG og Dansk Melanom Gruppe (DMG). Anbefaling udkom 1. mar. 2013.

EGFR mutationer i lungecancer (tovholder Karin de Stricker): Analyse af EGFR til præterapeutisk stratificering af patienter med lungekræft (NSCLC). Anbefalingerne er udarbejdet af UMP, DMPG og DPAS og udkom januar 2014.

ALK analyse i lungecancer (tovholder Henrik Hager): Analyse af ALK til præterapeutisk stratificering af patienter med lungekræft (NSCLC). Anbefalingerne er udarbejdet af UMP og DPAS og udkom juli 2013.

Vævsprocesering (tovholder Henrik Hager): Betydning af nye fiksativer og teknikker til hurtig processering for molekylære analyser. Status: Gruppen blev stiftet nov.2012 og arbejdet pågår.

## Emner diskuteret i 2013:

Arbejdsgrupper, herunder fremtidige:

- HPV i andre sygdomme end end cervixcancer, hoved-hals cancer, analcancer.
- MET amplifikation i lungecancer.
- MGMT i glioblastom.

Kommissorium:

-Er der behov for tilretning af kommissorium? Særligt, *At arbejde for, at de molekylære undersøgelsesmetoder på væv og celler samles på patologiafdelinger*, som ofte vil foregå på et højere fag- og sundhedspolitisk niveau.

Struktur/organisering:

-Fungerer strukturen med et lille, formaliseret UMP og et større, uformelt DMPG efter hensigten?

Undervisning:

-Er der behov for undervisning af molekylærbiologer og bioanalytikere i patologi analogt til at læger undervises i molekylærbiologi?

Rekruttering:

-Hvordan rekrutterer vi yngre læger til arbejdet i UMP og DMPG? Kontakt til FYPA.

Evaluering af anbefalinger:

-Hvordan anvendes UMPs anbefalinger på patologiafdelingerne?

UMP takker alle bidragydere fra DMPG og DPAS for arbejdet i forbindelse med anbefalingerne.