

Danske patologer har nøglen til personlig medicin

Individuelle DNA-diagnoser og personlig medicin skal fremover redde flere danske kræftpatienter

Der er godt nyt til alle danske kræftpatienter, der kan se frem til større overlevelses-chancer og bedre livskvalitet med ny, banebrydende diagnosticering, der kombinerer traditionel diagnostik med individuelle gen- og protein-undersøgelser. Metoderne anvendes allerede nu på landets større patologiafdelinger indenfor en række kræftsygdomme. Området er i rivende udvikling og der er hele tiden nye kræftområder hvor analyserne kan anvendes. D. 8.-10. marts mødes landets patologer i Kolding til årsmøde i Dansk Patologiselskab. Her er emnet *PATOLOGI – PERSONLIG MEDICIN – fra forskning til hverdag*. Her præsenterer patologerne deres sidste nye resultater indenfor området, der må betegnes som et af de største fremskridt i dansk kræftbehandling i flere år”, siger formanden for Dansk Patologiselskab.

Danske patologer over hele landet har taget de nye, banebrydende metoder i brug. Ved at kortlægge patienters DNA og kombinere det med traditionel mikroskopi kan læger nu i langt højere grad end tidligere individualisere kræftdiagnoser, så de passer til den enkelte patient.

”Det er et af de største samlede fremskridt i dansk kræftbehandling i flere år, og det vil komme til at redde liv” siger Eva Løbner Lund, formand, Dansk Patologi Selskab.

De nye genanalysemetoder gør danske patologer i stand til at skræddersy diagnose og efterfølgende behandlingen til den enkelte patient, hvor det tidligere kun har været muligt at tilbyde samme behandlingstyper til patienter med samme kræftform. Det er et opgør med one size fits all, den enkelte patient kan nu i stedet tilbydes en behandling specifikt rettet mod sin sygdom. Metoderne har været under udvikling i flere år, men særligt de seneste år er der sket så store gennembrud i forskningen, at de danske patologer nu anvender dem i diagnostikken – det er blevet en del af hverdagen i dansk kræftdiagnostik.

Større overlevelseschancer og øget livskvalitet

Den nye målrettede diagnosticering vil ikke kun betyde større overlevelse, men også medføre en forbedret livskvalitet hos patienterne, da skræddersyede behandlingsforløb også kan give færre bivirkninger og forlænge levetiden hos kronisk syge.

”Lungekræft er ikke bare lungekræft. De forskellige kræftformer har ofte en lang række undertyper, der angriber hver enkelt patient forskelligt. Med gen- og proteinanalyse kan vi nu bedre opdele patienterne, så alle kan få hver deres behandling. Dermed øger vi både chancerne for overlevelse og mindsker bivirkningerne”, siger Eva Løbner Lund, formand, Dansk Patologi Selskab.

Dyr investering, der giver markante besparelser

Selvom det nye diagnosticeringstilbud til kræftpatienter ikke er uden omkostninger, er der samlet set lagt i ovnen til besparelser i sundhedsvæsenet på både kort og lang sigt.

”Kræftbehandlinger er dyre, men fordi vi nu kan individualisere behandlingerne kommer vi til at se markante besparelser på området. Analyserne kan nemlig også udpege de behandlinger som ikke vil gavne patienterne og dermed spare dem for ofte lange og bivirkningstunge behandlinger og spare sundhedsvæsenet for udgifter til nyttesløse behandlinger. De her metoder er et godt eksempel på, at sundhedsvæsenet med de rette investeringer både kan tilbyde patienterne den nyeste teknologi og samtidig spare penge”, siger Eva Løbner Lund, formand, Dansk Patologiselskab.

Metoderne anvendes i første omgang primært på de mest udbredte kræftformer i lunge, ende- og tyktarm og bryst men også indenfor modermærkekræft, lymfekræft, hjernekræft og andre mere sjældne kræftformer. Nye områder kommer hele tiden til. For yderligere oplysninger kontakt:

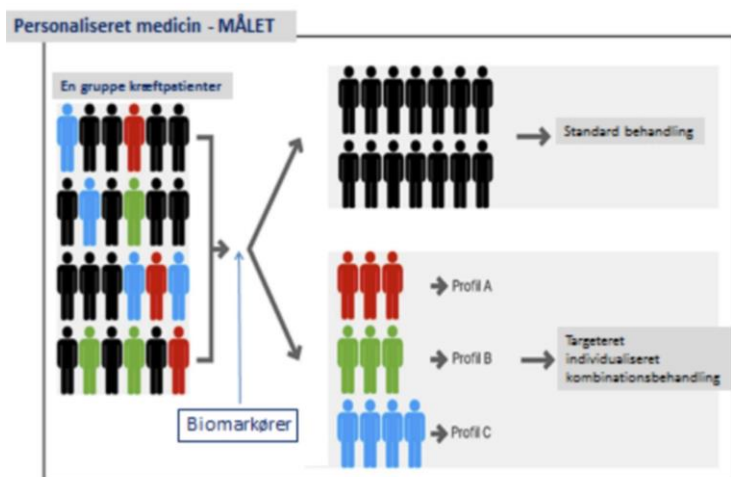
Eva Løbner Lund
Overlæge
Speciallæge i patologi
Formand, Dansk Patologiselskab
Eva.loebner.lund@regionh.dk
Tlf. 30119903

Uddybende information:

Besøg Dansk Patologiselskabs årsmøde 8.-10. marts Comwell, Kolding, Skovbrynet 1, 6000 Kolding: Mulighed for interview med udvalgte specialister

Besøg hos patologiafdeling: I udvalgte tilfælde vil det være muligt at få adgang til en af de patologiafdelinger der anvender analyserne og se hvordan den nye form for genanalyse foregår.

Illustration af behandlingsforløb med og uden genanalyse:



Sådan foregår gen- og protein analyser:

Analyserne foretages på vævsprøver fra kræftkuder. I vævsprøven vil der altid være andre celler end kræftceller. Det er vigtigt for resultatet og fortolkningen af analyserne at man kender forholdet mellem normale celler og kræftceller i det undersøgte væv. Det er patologens rolle at udvælge den del af vævet, der er egnet til de genetiske undersøgelser og i tæt samarbejde med molekylærpatologerne at afgøre hvilken analysemetode, der skal anvendes, så vævsprøven udnyttes optimalt. Valg af analyse og analysemetode vil være afhængig af kræfttype og mængden af tilgængeligt kræftvæv i vævsprøven. Ofte anvendes et panel rettet mod mere end 10 forskellige forandringer (kan variere fra 1 specifik genforandring til mere end 100 forskellige forandringer), Der kan undersøges for både specifikke ændringer i gener og for unikke proteiner, der er mistet eller modsat til stede i overmål i kræftvævet.

Nogle af undersøgelserne er diagnostiske, dvs. karakteristiske for særlige undergrupper af kræft, som herved kan identificeres. Andre er prognostiske, dvs. har betydning for patientens overlevelseschancer og for hvor aggressiv en cancerform, der er tale om. Andre igen er prædiktive, dvs. resultatet har betydning for, om patienten vil have gavn af en specifik behandling. Det samlede panel giver et billede af patientens sygdom, der er langt mere detaljeret end tidligere, og betyder at man kan planlægge behandlingen, så den er personlig tilrettet den enkelte patient.