

Specialeansøgning til Sundhedsstyrelsens
specialeplan

Speciale: Patologisk anatomi og cytologi

Region/privat udbyder: Region Midtjylland

Dato: 11. januar 2016

Der henvises til Sundhedsstyrelsens publikation ”Specialeplanlægning – begreber, principper og krav”, som er tilgængelig på Sundhedsstyrelsens hjemmeside for yderligere oplysninger.

1 Indholdsfortegnelse

1	Indholdsfortegnelse	2
2	Generelle overvejelser i forhold til specialet	3
2.1	Indledende overordnet redegørelse for implementeringen af specialevejledningen hos ansøger	3
2.2	Beskrivelse af den planlagte organisering af akutområdet i forhold til specialet	3
2.3	Beskrivelse af sammenhængen i specialet på tværs af funktionsniveauer og sygehusmatrikler	4
2.4	Beskrivelse af sammenhængen til andre specialer	4
2.5	Implementering	5
2.6	Udvikling og fremtidsplaner	5
3	Specialets hovedfunktionsniveau	6
3.1	Overordnet beskrivelse af den planlagte organisering af hovedfunktionerne i specialet	6
3.2	Overordnet beskrivelse af opfyldelsen af anbefalinger til varetagelsen af hovedfunktioner i specialet	6
3.3	Andre oplysninger vedr. hovedfunktioner i specialet	6
4	Specialets regionsfunktionsniveau	7
4.1	Kort redegørelse for varetagelsen af regionsfunktioner som regionen/det private sygehus allerede er godkendt til, og som ønskes genansøgt	7
4.2	Beskrivelse af den planlagte organisering af regionsfunktionerne i specialet	7
4.3	Matrikelspecifik beskrivelse af opfyldelse af krav til varetagelsen af regionsfunktioner i specialet	7
4.4	Formaliseret samarbejde	8
4.5	Udefunktioner	8
4.6	Andre oplysninger vedr. regionsfunktioner i specialet	9
5	Specialets højtspecialiserede niveau	10
5.1	Kort redegørelse for varetagelsen af regionsfunktioner som regionen/det private sygehus allerede er godkendt til, og som ønskes genansøgt	10
5.2	Beskrivelse af den planlagte organisering af højtspecialiserede funktioner i specialet	10
5.3	Matrikelspecifik beskrivelse af opfyldelse af krav til varetagelsen af højtspecialiserede funktioner i specialet	10
5.4	Formaliseret samarbejde	11
5.5	Udefunktioner	11
5.6	Andre oplysninger vedr. højtspecialiserede funktioner i specialet	11

2 Generelle overvejelser i forhold til specialet

2.1 Indledende overordnet redegørelse for implementeringen af specialevejledningen hos ansøger

Vejledning:

Der efterspørges en kort redegørelse for, hvordan specialevejledningen, på tværs af hovedfunktionsniveau, regions- og højt specialiseret niveau, er implementeret i regionen/på det private sygehus, herunder eventuelle udfordringer (kun relevant hvis regionen/ det private sygehus allerede er godkendt til varetagelse af specialfunktioner i specialet)

Besvarelse:

I Region Midtjylland er det organiseret sådan, at de *højt specialiserede funktioner* som udgangspunkt varetages på Aarhus Universitetshospital.

Regionsfunktioner varetages som udgangspunkt alle på Aarhus Universitetshospital og er herudover fordelt ud på de øvrige hospitaler i regionen ud fra forskellige hensyn (se punkt 4.2).

Som udgangspunkt varetages alle *hovedfunktioner* ved alle hospitalsenheder.

Der er 3 matrikler i Region Midtjylland med patologisk anatomisk og cytologisk funktion:

- Aarhus Universitetshospital, Aarhus
- Regionshospitalet Randers
- Regionshospitalet Viborg

Det er med regionens seneste spareplan besluttet at nedlægge patologisk institut ved Regionshospitalet Holstebro, idet funktionerne samles på Patologisk Institut, Regionshospitalet Viborg. Regionshospitalet Holstebro betjenes nu fra Regionshospitalet Viborg bl.a. i form af en udefunktion.

De specialiserede funktioner inden for specialet varetages i henhold til den gældende specialevejledning udelukkende på Aarhus Universitetshospital, Aarhus.

De tildelte regionsfunktioner og højt specialiserede funktioner inden for patologisk anatomi og cytologi er implementeret i overensstemmelse med den gældende specialevejledning.

2.2 Beskrivelse af den planlagte organisering af akutområdet i forhold til specialet

Vejledning:

Der efterspørges en beskrivelse af, hvordan organiseringen af akutområdet overordnet opfylder anbefalinger og krav i denne specialevejledning

Besvarelse:

Region Midtjylland har fem akuthospitaler som oplistet nedenfor.

- Aarhus Universitetshospital, Aarhus
- Regionshospitalet Herning
- Regionshospitalet Horsens
- Regionshospitalet Randers
- Regionshospitalet Viborg

På Regionshospitalet Silkeborg modtages akutte, visiterede intern medicinske patienter kl. 8-17 på hverdage. Endvidere modtager Regionshospitalet Silkeborg – som led i et forskningsprojekt - døgnet rundt kendte, kroniske patienter med akut forværring af deres kroniske sygdom.

For mere uddybende beskrivelse af organiseringen af akutområdet i Region Midtjylland henvises til overliggernet.

Tilstedeværelse af specialet patologisk anatomi og cytologi er ikke påkrævet på matrikler med fælles akutmodtagelse.

2.3 Beskrivelse af sammenhængen i specialet på tværs af funktionsniveauer og sygehusmatrikler

Vejledning:

Der efterspørges en beskrivelse af, hvordan patientforløb organiseres på tværs af funktionsniveauer, herunder organiseringen af behandling på tværs af sygehusmatrikler i regionen.

Besvarelse:

Hospitalet i Region Midtjylland har generelt et tæt og velfungerende samarbejde om patientforløb, der går på tværs af funktionsniveauer og/eller patientforløb, hvor behandlingen går på tværs af sygehusmatrikler i regionen. I tilfælde, hvor den videre del af et patientforløb skal foregå på et højere specialiseringsniveau, end det enkelte hospital selv varetager, henvises patienten til et hospital, der varetager funktionen på det rette specialiseringsniveau.

Samarbejdet på tværs af hospitalerne i Region Midtjylland understøttes af blandt andet fælles visitationsretningslinjer samt eventuelt konferencer (fx video- eller MDT-konferencer) til afklaring af patienter med kompliceret sygdomsbillede og beslutning om viderehenvisning af patienter til højere specialiseringsniveau.

Der er således en samarbejdskultur, hvor de aftaler, der er indgået typisk om store eller komplicerede sygdomsgrupper, lægger grunden til løbende samarbejde og dialog om øvrige patientgrupper.

Jf. afsnit 2.1 er det med regionens seneste spareplan besluttet at nedlægge det patologiske institut ved Hospitalsenheden Vest. Fremover vil Hospitalsenheden Vest blive betjent af det patologiske institut ved Regionshospitalet Viborg. Dette vil ske, dels ved at prøver analyseres på instituttet i Viborg, dels ved at der etableres en udefunktion på Regionshospitalet Holstebro. Udefunktionen skal sikre, at der fortsat kan udføres cancerkirurgi ved Hospitalsenheden Vest.

Ikke alle opgaver på hovedfunktionsniveau varetages på alle institutterne. Der er således en arbejdsdeling mellem institutterne på regionshospitalerne. For eksempel varetager instituttet på Regionshospitalet Randers opgaverne i forhold til screening for livmoderhalskræft.

Inden for patologien vil der blive etableret et driftsråd, hvori alle de ledende overlæger og ledende bioanalytikere inden for specialet vil være repræsenteret. Heri sker en høj grad af koordinering bl.a. i forhold til at opnå en hensigtsmæssig arbejdsdeling.

2.4 Beskrivelse af sammenhængen til andre specialer

Vejledning:

Der efterspørges beskrivelse af, hvordan samarbejdet med andre relevante specialer er sikret/sikres fremadrettet med særligt fokus på specialer på forskellige matrikler

Besvarelse:

Patologisk anatomi og cytologi er et tværgående diagnostisk speciale. Varetagelse af specialet på hovedfunktionsniveau sker i samarbejde med de fleste kliniske specialer.

Der er et tæt samarbejde mellem afdelingerne samt mellem afdelingerne og praktiserende speciallæger. Der er hyppige klinisk-patologiske konferencer og MDT-møder inden for de fleste fagområder.

2.5 Implementering

Vejledning:

Der efterspørges en detaljeret plan for implementering af de specialfunktioner i specialeansøgningen, som ikke aktuelt varetages, men som ønskes varetaget, herunder en præcis angivelse af tidshorisont (måned/år).

Besvarelse:

De regionsfunktioner og højtspecialiserede funktioner, der søges om, varetages allerede i dag på Patologisk Institut, Aarhus Universitetshospital, Aarhus.

2.6 Udvikling og fremtidsplaner

Vejledning:

Der efterspørges overvejelser over den fremadrettede udvikling af specialet i regionen/på privathospitalet med fokus på organisatoriske overvejelser, planer om nybyggeri, faglige satsningsområder og lign.

Besvarelse:

Den afgørende udfordring for det patologiske speciale i den kommende årrække er manglen på speciallæger i patologi. Det er derfor afgørende vigtigt, at der fokuseres på rekruttering og fastholdelse af speciallæger i patologi, opgaveglidning samt indførelse af ny arbejdsbesparende/tidsbesparende teknologi inden for det patologiske speciale.

Det vil samtidig være vigtigt, at der sker en løbende justering og tilpasning af den konkrete opgavefordeling mellem de patologiske institutter i regionen. Det er således i den aktuelle mangelsituation vigtigt, at speciallægeressourcerne udnyttes optimalt i regionen.

Med ønsket om en mere målrettet kræftbehandling (individualiseret behandling) er der et stigende behov for avancerede molekylærpatologiske undersøgelser (fx protein og mutationsundersøgelser). Disse undersøgelser er ofte komplicerede og ressourcetunge og kræver molekylærbiologisk ekspertise og specielt udstyr. Derfor kan der i fremtiden blive et stigende behov for centralisering af disse analyser.

Regionen vil desuden arbejde med at etablere og udvikle telemediske løsninger, herunder på sigt digital patologi.

3 Specialets hovedfunktionsniveau

NB! Der skal ikke ansøges om varetagelse af hovedfunktioner indenfor specialet, men varetagelsen af hovedfunktionsniveauet ønskes beskrevet nedenfor.

3.1 Overordnet beskrivelse af den planlagte organisering af hovedfunktionerne i specialet

Vejledning:

Der efterspørges bl.a. en beskrivelse af varetagelsen af hovedfunktionsniveauet i specialet, herunder på hvilke sygehusmatrikler hovedfunktionerne varetages.

Besvarelse:

Der varetages hovedfunktioner inden for patologisk anatomi og cytologi på følgende matrikler:

- Aarhus Universitetshospital, Aarhus
- Regionshospitalet Randers
- Regionshospitalet Viborg

Regionshospitalet Holstebro betjenes nu fra Regionshospitalet Viborg bl.a. i form af en udefunktion.

3.2 Overordnet beskrivelse af opfyldelsen af anbefalinger til varetagelsen af hovedfunktioner i specialet

Vejledning:

Beskrivelsen bør tage udgangspunkt i Sundhedsstyrelsens anbefalinger i specialevejledningen.

Besvarelse:

Alle hospitaler, som varetager hovedfunktioner inden for patologisk anatomi og cytologi, råder over den nødvendige ekspertise inden for specialet samt specielt uddannet personale i øvrigt, nødvendige faciliteter og tilstrækkeligt aktivitetsniveau for den enkelte opgave.

3.3 Andre oplysninger vedr. hovedfunktioner i specialet

Vejledning:

Såfremt regionen/privathospitalet har yderligere oplysninger eller bemærkninger, kan de anføres her.

Besvarelse:

4 Specialets regionsfunktionsniveau

4.1 Kort redegørelse for varetagelsen af regionsfunktioner som regionen/det private sygehus allerede er godkendt til, og som ønskes genansøgt

Vejledning:

Der efterspørges en redegørelse for, hvordan regionsfunktioner i specialevejledningen er implementeret i regionen/på det private sygehus (kun relevant hvis regionen/ det private sygehus allerede er godkendt)

Besvarelse:

Der er i den gældende specialevejledning tildelt regionsfunktioner inden for patologisk anatomi og cytologi på følgende matrikler i Region Midtjylland:

- Aarhus Universitetshospital, Aarhus

De tildelte regionsfunktioner er implementeret i overensstemmelse med specialevejledningen.

4.2 Beskrivelse af den planlagte organisering af regionsfunktionerne i specialet

Vejledning:

Der efterspørges en beskrivelse af den overordnede organisering og varetagelse af regionsfunktionerne, herunder på hvilke sygehusmatrikler regionsfunktionerne ønskes varetaget og begrundelsen herfor, samt hvis der ansøges for flere sygehusmatrikler, hvordan de ansøgte sygehusmatrikler så vil samarbejde om varetagelsen af regionsfunktionerne.

Besvarelse:

Det generelle princip for placering af regionsfunktioner i Region Midtjylland er, at funktionerne fordeles ud fra en konkret afvejning af nedenstående hensyn:

- At opfylde Sundhedsstyrelsens krav til varetagelse af funktionerne, herunder sikre en tilstrækkelig volumen til at opretholde en høj kvalitet.
- At tilrettelægge hensigtsmæssige patientforløb og understøtte Region Midtjyllands akutplan samt bæredygtigheden af det enkelte akuthospital.
- At sikre Aarhus Universitetshospital også fremover udgør rammen om den specialiserede virksomhed og understøttes heri ved varetagelse af så mange regionsfunktioner som muligt.

Der lægges ikke op til ændringer i organisering og tværgående samarbejde i forhold til regionsfunktionerne, idet disse fortsat kun søges til Aarhus Universitetshospital, Aarhus.

4.3 Matrikelspecifik beskrivelse af opfyldelse af krav til varetagelsen af regionsfunktioner i specialet

Vejledning:

Der efterspørges en redegørelse for, hvordan kravene i Sundhedsstyrelsens specialevejledning til varetagelse af regionsfunktioner indenfor specialet opfyldes. Redegørelsen skal ske for hver sygehusmatrikel, som planlægges at varetage regionsfunktioner.

Afsnittet skal supplere og uddybe oplysningerne i excel-skemaerne, som indsendes for hver

sygehusmatrikel. Alle relevante tal-data og ja/nej-besvarelser indtastes i excel-skemaet, og det beskrives nedenfor, hvorledes det enkelte sygehus samlet set lever op til specialevejledningens krav til varetagelse af specialfunktioner i specialet.

Hvis der i det indtastede data i excel-skemaet, er afvigelser fra specialevejledningens krav om varetagelse beskrives det desuden nedenfor.

Besvarelse for Aarhus Universitetshospital, Aarhus:

Patologisk Institut, Aarhus Universitetshospital, Aarhus er en af de største patologi-afdelinger i landet med omkring 130 ansatte, heraf 23 speciallæger. Afdelingen er opdelt i 3 hovedsøjler, hvor den daglige drift varetages af en funktionsledelse bestående af en overlæge med organisatorisk ledelse og en afdelingsbioanalytiker. I hver søjle dækker 2–3 speciallæger 2–3 ekspertområder. Dette sikrer en høj grad af subspecialisering samtidig med en vis robusthed.

Udover de tre hovedsøjler har patologi-afdelingen på Aarhus Universitetshospital en afdeling for cytologi og en afdeling for molekylærpatologi, hvor der blandt andet er ansat 2 molekylærbiologer.

Med denne opbygning opfylder Aarhus Universitetshospital, Aarhus specialevejledningens krav for patologisk anatomi og cytologi til varetagelse af regionsfunktioner og højtspecialiserede funktioner i overensstemmelse med Sundhedsstyrelsens specialevejledning.

4.4 Formaliseret samarbejde

Vejledning:

Såfremt funktioner i specialet søges varetaget i et formaliseret samarbejde med andre sygehusmatrikler i eller uden for regionen, bedes dette beskrevet og præciseret nærmere, herunder hvilke sygehusmatrikler, der indgår i det planlagte formaliserede samarbejde, og hvilke konkrete funktioner, det drejer sig om.

Den konkrete aftale om formaliseret samarbejde kan eventuelt vedlægges, men dette er kun et krav, hvis det fremgår specifikt af ansøgningsmaterialets specialevejledning, jf. Sundhedsstyrelsens publikation ”Specialeplanlægning – begreber, principper og krav” tilgængelig fra Sundhedsstyrelsens hjemmeside.

Besvarelse:

Der søges ikke om regionsfunktioner i formaliseret samarbejde inden for patologisk anatomi og cytologi.

4.5 Udefunktioner

Vejledning:

Såfremt der planlægges med brug af udefunktioner inden for specialet, skal dette beskrives nærmere, herunder hvilke konkrete funktioner det drejer sig om.

Besvarelse:

Indtil hele Aarhus Universitetshospital samles på Palle Juhl Jensens Boulevard (Skejby) vil Patologisk Institut, Aarhus Universitetshospital have funktioner på Aarhus Universitetshospital, Aarhus – gadematriklerne Tage Hansens Gade og Nørrebrogade. Funktionerne flytter i takt med de kliniske afdelinger, som Patologisk Institut, Aarhus Universitetshospital servicerer.

Flytningen sker i tre etaper (ultimo 2015, ultimo 2016 og medio 2017) og Patologisk Institut, Aarhus Universitetshospital forventes at være samlet på Palle Juhl Jensens Boulevard i 2017, men flytningen af hele hospitalet er først afsluttet i 2019.

4.6 Andre oplysninger vedr. regionsfunktioner i specialet

Vejledning:

Såfremt regionen/privathospitalet har yderligere oplysninger eller bemærkninger som er særligt relevante for Sundhedsstyrelsens sagsbehandling, kan de anføres her. Der kan fx angives relevant dokumentation for kvalitet i varetagelsen af udvalgte regionsfunktioner, særlig forskningsaktivitet eller lign.

Besvarelse:

5 Specialets højtspecialiserede niveau

5.1 Kort redegørelse for varetagelsen af regionsfunktioner som regionen/det private sygehus allerede er godkendt til, og som ønskes genansøgt

Vejledning:

Der efterspørges en redegørelse for, hvordan højtspecialiserede funktioner i specialevejledningen er implementeret i regionen/på det private sygehus (kun relevant hvis regionen/ det private sygehus allerede er godkendt)

Besvarelse:

Der er i den gældende specialevejledning tildelt højtspecialiserede funktioner på Aarhus Universitetshospital, Aarhus.

De tildelte højtspecialiserede funktioner er implementeret i overensstemmelse med specialevejledningen.

5.2 Beskrivelse af den planlagte organisering af højtspecialiserede funktioner i specialet

Vejledning:

Der efterspørges en beskrivelse af den overordnede organisering og varetagelse af de højtspecialiserede funktioner, herunder på hvilke sygehusmatrikler højtspecialiserede funktioner ønskes varetaget og begrundelsen herfor, samt hvis der ansøges for flere sygehusmatrikler, hvordan de ansøgte sygehusmatrikler så vil samarbejde om varetagelsen af de højtspecialiserede funktioner.

Besvarelse:

Der søges om højtspecialiserede funktioner inden for patologisk anatomi og cytologi til samme matrikel (Aarhus Universitetshospital, Aarhus), som varetager det højtspecialiserede niveau i dag. Der lægges således ikke op til ændringer i organisering og tværgående samarbejde.

5.3 Matrikelspecifik beskrivelse af opfyldelse af krav til varetagelsen af højtspecialiserede funktioner i specialet

Vejledning:

Der efterspørges en redegørelse for, hvordan kravene i Sundhedsstyrelsens specialevejledning til varetagelse af højtspecialiserede funktioner indenfor specialet opfyldes. Redegørelsen skal ske for hver sygehusmatrikel, som planlægges at varetage højtspecialiserede funktioner.

Afsnittet skal supplere og uddybe oplysningerne i excel-skemaerne, som indsendes for hver sygehusmatrikel. Alle relevante tal-data og ja/nej-besvarelser indtastes i excel-skemaet, og det beskrives nedenfor, hvorledes det enkelte sygehus samlet set lever op til specialevejledningens krav til varetagelse af specialfunktioner i specialet.

Hvis der i det indtastede data i excel-skemaet, er afvigelser fra specialevejledningens krav om varetagelse beskrives det desuden nedenfor.

Besvarelse for Aarhus Universitetshospital, Aarhus:

Aarhus Universitetshospital, Aarhus opfylder specialevejledningens krav for patologisk anatomi og cytologi til varetagelse af højtspecialiserede funktioner i overensstemmelse med Sundhedsstyrelsens specialevejledning.

Aarhus Universitetshospital, Aarhus opfylder således alle krav til specielt udstyr (fx elektronmikroskop), metoder til hurtig vævspræparering (specielt med henblik på transplantationspatologi), metoder til indstøbning og skæring af knoglebiopsier (specielt med henblik på metaboliske knoglesygdomme). Endvidere har afdelingen en tilstrækkelig størrelse til, at subspecialisering er mulig med teams af 2-3 overlæger, som sikrer daglig svarafgivelse på højtspecialiseret niveau.

Se i øvrigt afsnit 5.6.

5.4 Formaliseret samarbejde

Vejledning:

Såfremt funktioner i specialet søges varetaget i et formaliseret samarbejde med andre sygehusmatrikler i eller uden for regionen, bedes dette beskrevet og præciseret nærmere, herunder hvilke sygehusmatrikler, der indgår i det planlagte formaliserede samarbejde, og hvilke konkrete funktioner, det drejer sig om.

Den konkrete aftale om formaliseret samarbejde kan eventuelt vedlægges, men dette er kun et krav, hvis det fremgår specifikt af ansøgningsmaterialets specialevejledning, jf. Sundhedsstyrelsens publikation "Specialeplanlægning – begreber, principper og krav" tilgængelig fra Sundhedsstyrelsens hjemmeside.

Besvarelse:

Der søges ikke om højtspecialiserede funktioner i formaliseret samarbejde inden for patologisk anatomi og cytologi.

5.5 Udefunktioner

Vejledning:

Såfremt der planlægges med brug af udefunktioner inden for specialet, skal dette beskrives nærmere, herunder hvilke konkrete funktioner det drejer sig om.

Besvarelse:

Der planlægges ikke med udefunktioner inden for de højtspecialiserede funktioner.

5.6 Andre oplysninger vedr. højtspecialiserede funktioner i specialet

Vejledning:

Såfremt regionen/privathospitalet har yderligere oplysninger eller bemærkninger som er særligt relevante for Sundhedsstyrelsens sagsbehandling, kan de anføres her. Der kan fx angives relevant dokumentation for kvalitet i varetagelsen af udvalgte højtspecialiserede funktioner, særlig forskningsaktivitet eller lign.

Besvarelse:

Transplantationspatologi

Aarhus Universitetshospital, Aarhus har stor erfaring og aktivitet inden for transplantationspatologi, specielt vedrørende hjerte- og nyretransplantationer, men også inden for lungetransplantationer, levertransplantationer og allogene knoglemarvstransplantationer. Sidstnævnte patienter transplanteres på Rigshospitalet, men kontrolleres efterfølgende på Aarhus Universitetshospital.

Metaboliske knoglesygdomme

Patologisk Institut på Aarhus Universitetshospital, Aarhus har i en årrække haft tradition for højtspecialiseret diagnostik og forskning vedrørende metaboliske knoglesygdomme med et optageområde svarende til en stor del af Danmark og Sverige. Arbejdet sker i et tæt samarbejde mellem Patologisk Institut, Medicinsk Endokrinologisk Afdeling, Reumatologisk Afdeling og Retsmedicinsk Institut (der huser hårdtvævslaboratoriet).

Medicinske hjertesygdomme

Patologisk Institut, Aarhus Universitetshospital, Aarhus har stor erfaring og ekspertise i diagnostik af iskæmisk hjertesygdom, toksiske og inflammatoriske samt genetisk betingede cardiomyopater, tumorer, medførte hjertelidelser og lidelser i de store kar.

Maligne børnetumorer

Børnetumorerne omfatter især børneleukæmier, nyretumorer, knogle- og bløddelsneoplasier samt tumorer i hjerne- og nervesystemet. Diagnostisk foregår i et tæt samarbejde med børneafdelingen, ortopædkirurgisk afdeling og neurokirurgisk afdeling Aarhus Universitetshospital, Aarhus. Med beslutningen om at Dansk Center for Partikelterapi etableres ved Aarhus Universitetshospital, vil Patologisk Institut, Aarhus Universitetshospital få styrket sin rolle i diagnostik og behandling af maligne børnetumorer.

Cerebrale neoplasier og cerebrale degenerative/metaboliske sygdomme samt misdannelser.

Patologisk Institut Aarhus Universitetshospital har et tæt samarbejde med andre afdelinger på hospitalet med højtspecialiseret funktion inden for disse områder (fx neurologisk og neurokirurgisk afdeling).

Diagnostik af knogle- og bløddelsneoplasier

Ortopædkirurgisk og onkologisk afdeling Aarhus Universitetshospital rummer tilsammen et stort center for bløddelssarcomer med optageområde svarende til Jylland og Fyn. Forfinet diagnostik involverende moderne molekylærpatologiske metoder er en forudsætning for korrekt karakterisering og behandling af disse sygdomme. Alle disse metoder beherskes af Patologisk Institut, Aarhus Universitetshospital, Aarhus.

Særlig vanskelig og/eller sjælden oral histopatologisk diagnostik

Patologisk Institut, Aarhus Universitetshospital, Aarhus har et veletableret samarbejde med øre-næse-hals og kæbekirurgisk afdeling på samme hospital, som begge har højtspecialiserede funktioner inden for disse områder. Endvidere har Patologisk Institut, Aarhus Universitetshospital et tæt samarbejde inden for diagnostik og undervisning med Tandlægeskolen Aarhus Universitet.