



SAGSNOTAT

15. MARTS 2021

Vedr. 2021-Studieordning for udenlandsk uddannede tandlæger

**AFDELING FOR UDDANNELSE OG
STUDERENDE
SEKTION FOR LEGALITET OG
STUDIENÆVNSBETJENING**

Formål:

Formålene med fagprøverne er at afprøve udenlandsk uddannede tandlæger (BEK nr. 97 af 09/02/2011 om autorisation af tandlæger, der er statsborgere i og/ eller uddannet i lande uden for EU/EØS) med henblik på opnåelse af autorisation i Danmark.

BLEGDAMSVEJ 3B
2200 KØBENHAVN N

DIR 35 32 70 98
MOB 28 75 70 98

masn@sund.ku.dk

Autorisation tildeles af Styrelsen for Patientsikkerhed efter godkendelse af den pågældendes uddannelse og gennemførelse af blandt andet tre prøver, der afholdes af Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet på Københavns Universitet. De tre prøver er "Skriftlig odontologisk fagprøve" (skriftlig 4 timers eksamen), en mundtlig prøve i "Voksenpatient" og en mundtlig prøve i "Børnepatient".

Adgangskrav:

Styrelsen for Patientsikkerhed meddeler Sektion for Studieservice, Afdelingen for Uddannelse og Studerende på Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet på Københavns Universitet, hvilke ansøgere der er kvalificerede til at deltage i prøverne.

Struktur og indhold:

Den udenlandsk uddannede tandlæge skal på Københavns Universitet gennemføre følgende:

- 1) Skriftlig odontologisk fagprøve
- 2) Odontologisk fagprøve - består af a) prøve i Voksenpatient og b) prøve i Børnepatient

Ad 1)

Skriftlig odontologisk fagprøve

Der afholdes skriftlig eksamen i september måned. Der udbydes maksimum 50 pladser pr. eksamen.

Fagprøven afvikles på computer som fakultetet stiller til rådighed for de udenlandsk uddannede tandlæger. Der findes yderligere oplysninger om computerne mv. på KUnet.ku.dk

Varigheden af prøven er 4 timer.

Niveau:

Prøven skal svare til det niveau, som man kræver af en tandlæge, der har gennemført Kandidatuddannelsen i Odontologi på Københavns Universitet.

Indhold: Den skriftlige odontologiske fagprøve er tværfaglig og omfatter fagområderne: cariologi, endodonti, parodontologi, oral rehabilitering/ protetik, oral kirurgi, radiologi, klinisk oral fysiologi (bidfunktionslære) og farmakologi.

Målbeskrivelse:

For at bestå prøven skal den udenlandsk uddannede tandlæge besidde de overordnede kompetencer, der er beskrevet i bilag 1 - alle mål og delmål (rød og grøn) opfyldes.

Bedømmelse:

Der anvendes ekstern censur med bestået/ikke bestået

ad 2a)

Voksenpatient:

Der afholdes mundtlig prøve i Voksenpatient i henholdsvis januar og juni måned. Der udbydes maksimum 18 pladser pr. prøve to gange årligt.

Varigheden af prøven er 3 timer

Bedømmelse:

Der anvendes ekstern censur med bestået/ikke bestået.

Indhold:

Undersøgelse af voksenpatient (2 timer) med udarbejdelse af journal og behandlingsforslag. Derefter 1 time eksamination med 1 eksaminator og 1 ekstern censor.

Formål:

Diagnostik, behandling, og kendskab til det danske tandplejesystem samt sproglige/kommunikative faglige færdigheder

Målbeskrivelse:

For at bestå eksamen i Voksenpatient skal alle mål og delmål (rød og grøn) opfyldes.

Ad 2b)

Børnepatient:

Der afholdes mundtlig prøve i Børnepatient i henholdsvis maj og november måned. Der udbydes maksimum 18 pladser pr. prøve to gange årligt.

Varigheden af prøven er 1.5 timer

Bedømmelse:

Der anvendes ekstern censur med bestået/ikke bestået.

Indhold:

Mundtlig eksamen af 45 minutters varighed efter 45 minutters forberedelse på 4-5 cases vedr. børnepatienter.

Formål:

Diagnostik, behandling, og kendskab til det danske tandplejesystem samt sproglige/kommunikative faglige færdigheder

Målbeskrivelse:

For at bestå eksamen i Børnepatient skal alle delmål (rød og blå) opfyldes

Videregivelse af resultater til Styrelsen for Patientsikkerhed

Når de tre prøver er bestået, meddeler Sektion for Studieservice, Afdelingen for Uddannelse og Studerende dette til Styrelsen for Patientsikkerhed.

Generelt om indtegningsbetingelser:

Det er en fordel, at den skriftlige odontologiske fagprøve består før den udenlandsk uddannede tandlæge deltager i hhv. prøve i Voksenpatient og prøve i Børnepatient. Opfylder den udenlandsk uddannede tandlæge ikke indtegningsbetingelserne til eksamen vil Sektion for Studieservice, Afdelingen for Uddannelse og Studerende meddele den udenlandsk uddannede tandlæge dette og afmelde den pågældende. Følger den udenlandsk uddannede tandlæge studieforløbet og består den skriftlige

eksamen vil det normalt være muligt at bestå den odontologiske fagprøve bestående af prøve i Voksenpatient og prøve i Børnepatient indenfor 4 måneder.

Kommunikation:

Københavns Universitets personlige skriftlige kommunikation til den enkelte udenlandsk uddannede tandlæge sker via e-mail til den udenlandsk uddannede tandlæges @alumni.ku.dk-adresse. Det er den udenlandsk uddannede tandlæges ansvar at holde sig orienteret om meddelelser fra fakultetet som sendes til den pågældendes @alumni.ku.dk-adresse.

Den udenlandsk uddannede tandlæge skal bruge de e-blanketter til ansøgninger, sygemelding til eksamen, klager mv. der findes på KU's selvbetjeningssystem [KUNet](#). På KUNet kan den udenlandsk uddannede tandlæge også finde andre relevante oplysninger.

Al kommunikation til og fra den udenlandsk uddannede tandlæge skal ske på dansk.

Indskrivning:

Styrelsen for Patientsikkerhed meddeler Københavns Universitet, hvilke ansøgere der er kvalificerede til at deltage i prøverne. Københavns Universitet indskriver de udenlandsk uddannede tandlæger til Studieordning for udenlandsk uddannede tandlæger, og tilmelder den udenlandsk uddannede tandlæge den skriftlige odontologiske fagprøve. De udenlandsk uddannede tandlæger har herefter adgang til KU's selvbetjeningssystem og kan i tilmeldingsperioden tilmelde sig henholdsvis prøve i Voksenpatient og prøve i Børnepatient.

Tilmelding:

Den udenlandsk uddannede tandlæge tilmeldes automatisk den først mulige skriftlige prøve, når Styrelsen for Patientsikkerhed via sikker mail har meddelt Sektion for Studieservice på det Sundhedsvidenskabelige Fakultet på Københavns Universitet, hvilke ansøgere der er berettiget til at deltage i prøverne.

Styrelsen for Patientsikkerhed sender et brev til den udenlandsk uddannede tandlæge med oplysning om adgang til KU's selvbetjeningssystem samt dato for afholdelse af den skriftlige prøve. Københavns Universitet sender ID-kort samt information om adgangskode til KU's selvbetjeningssystem direkte til den udenlandsk uddannede tandlæge. ID-kort samt gyldigt pas skal medbringes til alle prøver.

Når den udenlandsk uddannede tandlæge logger ind i selvbetjeningssystemet, kan man se sin eksamenstilmelding. Den udenlandsk uddannede tandlæge skal selv tilmelde sig prøverne bortset fra den første skriftlige odontologiske fagprøve, hvor der er sket automatisk tilmelding i forbindelse med indskrivning. Ønsker den udenlandsk uddannede tandlæge ikke at deltage i den første skriftlige fagprøve, har vedkommende mulighed for at afmelde sig denne, uden at det tæller som et prøveforsøg, jf. afsnittet om afmelding nedenfor.

Tilmeldingsperioden i KUs selvbetjeningssystem KUnet er i foråret 24.-31. januar og i efteråret 24.-31. august. Sektion for Studieservice, Afdelingen for Uddannelse og Studerende kan umiddelbart efter fristens udløb oplyse Styrelsen for Patientsikkerhed om antal tilmeldte til de enkelte prøver. Styrelsen for Patientsikkerhed oplyser inden 1 uge om de ønsker prøven afviklet.

Efter 15. februar og 1. oktober meddeler Sektion for Studieservice, Afdelingen for Uddannelse og Studerende de tilmeldte ansøgere om prøven aflyses.

Prioritering af tilmeldte

Såfremt der er flere ansøgere, der ønsker at deltage i en konkret prøve, end der er pladser, foretager Sektion for Studieservice, Afdelingen for Uddannelse og Studerende en prioritering. De udenlandsk uddannede tandlæger, der har bestået den skriftlige prøve, prioriteres altid foran de udenlandsk uddannede tandlæger, der ikke har bestået den skriftlige prøve ved tildeling af pladser ved de mundtlige prøver.

Prioriteringsrækkefølgen er herefter som følger:

Der lægges ved den efterfølgende prioritering vægt på, den pågældendes studieanciennitet således, at de udenlandsk uddannede tandlæger, der er indskrevet tidsmæssigt først til prøverne på KU, tildeles plads. Udenlandsk uddannede tandlæger, der har været sygemeldt til den umiddelbart forudgående prøve og som har sygemeldt sig korrekt, tildeles dog så vidt muligt altid plads ved denne prøve.

Overgangsordning:

Udenlandsk uddannede tandlæger, der har været indskrevet på en tidligere studieordning overføres til nærværende studieordning ved dennes ikrafttræden.

Afmelding:

Afmelding fra prøver skal ske senest 1 måned før prøven afholdes (selv prøvedagen tæller ikke med). Afmelding skal ske via KUs selvbetjeningsystem på KUnet. For sen afmelding af eller udeblivelse fra eksamen tæller som et prøvoforsøg.

Sygemelding:

Ved sygdom skal man snarest og senest kl. 9.00 på prøvedagen meddele dette til Sektion for Studiereservice ved at udfylde en elektronisk [blanket](#): Sygdommen skal dokumenteres ved lægeerklæring fra egen læge, påført lægens stempel og ydernummer. Lægeerklæringen skal være Sektion for Studiereservice, Afdelingen for Uddannelse og Studerende i hænde senest tre hverdage efter sygemeldingen. Modtages rettidig sygemelding og lægeattest tæller den pågældende prøve ikke som et eksamensforsøg.

Syge- eller reeksamen:

Syge- eller reeksamen foregår ved næste ordinære prøve. Den udenlandsk uddannede tandlæge skal selv tilmelde sig den pågældende prøve i KU's selvbetjeningsystem. Ved evt. prioritering vil ansøgere, der har været syge til den umiddelbart foregående prøve, blive prioriteret højest, såfremt vedkommende har forholdt sig som ovenfor beskrevet under ”sygemelding”.

Prøveforsøg:

Den udenlandsk uddannede tandlæge har højst tre forsøg pr. prøve.

Dispensationer:

Styrelsen for Patientsikkerhed kan dispensere fra gældende regler, herunder antallet af prøvoforsøg, når der foreligger helt særlige omstændigheder. Ansøgning om dispensation indsendes til Styrelsen for Patientsikkerhed. Det tilrådes at søge i så god tid som muligt og i øvrigt at fremme sagsbehandlingen ved at udarbejde en velbegrundet ansøgning, der er vedlagt den fornødne dokumentation. Dispensationer vedrørende prøverne skal foreligge senest 30 dage før afprøvning. Styrelsen for Patientsikkerhed meddeler Sektion for Studiereservice, Afdelingen for Uddannelse og Studerende, hvis der tildeles dispensation til en ansøger.

Eksamensklager og anker

Ifølge eksamensbekendtgørelsen kan der klages over følgende ting i forbindelse med en eksamen:

- Retlige spørgsmål - administrative fejl, f.eks. frister der ikke er overholdt fra Universitetets side
- Eksaminationsgrundlaget - spørgsmål, eksamensopgaver og lignende

- Prøveforløbet - fx computerfejl i eksamenslokalet
- Bedømmelsen - hvis den udenlandsk uddannede tandlæge mener, bedømmelsen er forkert

Såfremt den udenlandsk uddannede tandlæge ønsker at klage over eksamen skal vedkommende udfylde en [elektronisk blanket](#) senest 14 dage efter offentliggørelsen af karakteren

Eksamenssnyd og plagiering

Den udenlandsk uddannede tandlæge skal under sin indskrivning efterleve almindelige principper om ikke at snyde til eksamen. Til forhold, der udgør eksamenssnyd, hører bl.a.:

- a) Plagiat, herunder genbrug af egen tekst (autocitat) uden kildehenvisning og citationstegn
- b) Forfalskning
- c) Fabrikering
- d) Ikke-tilladt samarbejde
- e) Modtagelse af hjælp under eksamen eller hjælp til andre, når der ikke er tale om en gruppe eksamen
- f) Ikke-tilladte hjælpemidler
- g) Overskridelse af tidsgrænsen for den pågældende eksamen
- h) Forudbestående kendskab til eksamensopgaven
- i) Urigtige fremmødeoplysninger

Overtrædelse kan sanktioneres efter [regelsættet om disciplinære foranstaltninger](#) for studerende ved Københavns Universitet.

Eksamenssnyd kan sanktioneres med en mundtlig eller skriftlig advarsel eller med bortvisning fra universitetet for en periode eller for bestandig.

Regelgrundlag:

Bekendtgørelse nr. 97 af 09/02/2011 om autorisation af tandlæger, der er statsborgere i og/ eller uddannet i lande udenfor EU/EØS

<https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2011/97>

Herudover følgende bekendtgørelser udstedt af Uddannelses- og Forskningsministeriet:

Bekendtgørelse nr. 22 af 9. januar 2020 om eksamen og censur ved universitetsuddannelser (eksamensbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse nr. 114 af 3. februar 2015 om karakterskala og anden bedømmelse ved universitetsuddannelser (karakterbekendtgørelsen)

Herudover er Studieordning for udenlandsk uddannede tandlæger underlagt KU's kvalitetssikringssystem. Det Sundhedsvidenskabelige Fakultets procedurer for alle aspekter af uddannelseskvalitet indebærer, at fakultetets procedurer sikrer processer for planlægning, administration og afholdelse af eksamen overholdes.

Studieordningen er godkendt af Styrelsen for Patientsikkerhed og Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet i 26. marts 2021 med ikrafttræden og virkning pr. 1. juni 2021.

Bilag 1:

- 1) Den udenlandsk uddannede tandlæge skal besidde følgende overordnede kompetencer på kandidatniveau for at kunne bestå de odontologiske fagprøver.

Viden (teoretiske kompetencer)

- Kan vurdere diagnostik, ætiologi, profylakse, progression, behandlingsplanlægning og behandling af orale sygdomme herunder generelle sygdommes indvirkning på oral sygdom og behandling.
- Kan vurdere diagnostik af normal og patologisk oro- og kraniofacial vækst og udvikling
- Kan vurdere diagnostik og behandling af orofaciale smertetilstande og funktionsforhold
- Kan vurdere diagnostik og behandling af angst og odontofobi i relation til tandbehandling
- Kan vurdere klinisk hygiejnes betydning for odontologisk behandling, patienter og personale.

Færdigheder (praktiske/ kliniske kompetencer)

- Kan optage en odontologisk og medicinsk relevant anamnese herunder identificere patientkooperation, herunder adfærdsproblemer samt journalisere disse oplysninger efter gældende regler
- Kan foretage klinisk diagnostik af tænder, mundhule og kæber samt tilgrænsende regioner og vælge yderligere relevante undersøgelsesmetoder fx radiologi, spytfunktionsundersøgelse, mikrobiologi og modelanalyse
- Kan vurdere funktionelle forhold og vurdere behovet for oral rehabilitering
- Kan identificere patientens ønsker og behov samt under supervision gennemføre den deraf følgende relevante odontologiske behandling og/eller henvise til specialbehandling
- Kan vurdere allerede udført tandbehandlings resultater og foreslå evt. nødvendige tiltag for at vedligeholde tandstatus

Holdninger (sociale, adfærdsmæssige kompetencer)

- Kan forstå og vurdere patient-tandlægeforholdet, udvise ansvar og empati for sine patienter ved udøvelse af tandlægevirksomhed på et professionelt grundlag, samt har etisk holdning til sit fag og sit fags udvikling

2) Kernekompetencer indenfor udvalgte odontologiske fagområder som den udenlandsk uddannede tandlæge skal besidde på kandidatniveau for at kunne bestå de odontologiske fagprøver.

SIDE 10 AF 18

CARIOLOGI

- kunne forklare patienten om årsagerne til udvikling af gingivitis og caries i relation til information og instruktion
- kunne informere og motivere patienter med gingivitis og caries med henblik på forbedring af deres hjemmetandpleje
- kunne fortælle om og instruere i mundhygiejnemidler og – metoder, således at patienterne bliver i stand til at gennemføre en optimal hjemmetandpleje
- kunne redegøre for og behandle caries non-operativt
- redegøre for de væsentlige forhold og samspillet mellem disse, der er af betydning ved initiering og udvikling af caries i emaljen, cement og dentin.
- beskrive cariesprocessens kliniske, radiologiske og histologiske billede og kriterier for diagnostik af caries
- redegøre for principper for hvordan caries kan forebygges, herunder udvikling af dental fluorose.
- redegøre for de principielle forskelle, ætiologisk og klinisk, mellem cariesskader og erosionskader.
- Redegøre for alle elementer der indgår i udredning af patienter med omfattende cariologiske problemer
- Redegøre for risikovurdering og diagnoser på sådanne patienter
- Redegøre for symptomatisk og risikorelateret behandlinger
- Redegøre for prognostiske overvejelser
- Diskutere kliniske, mikrobiologiske, histologiske og radiologiske forandringer i emalje, dentin og pulpa i relation til fyldningsterapi, herunder diagnostik og progressionsvurdering af carieslæsioner og andre defekter
- Redegøre for indikation, kontraindikation, holdbarhed og prognose ved anvendelse af plastiske restaureringsmaterialer og kemiske midler til behandling af caries og andre sygdomme eller tilstande i de hårde tandvæv
- Redegøre for diagnostik og årsagssammenhænge ved slid og erosion, samt beskrive og vurdere prognose for forskellige behandlinger
- Redegøre for lovgivning vedrørende behandling med plastiske restaureringsmaterialer og kemiske midler
- Identificere årsager til symptomgivende tilstande efter fyldningsterapi samt vurdere behandlingsmuligheder

ENDODONTI

- Redegøre for valg af gradvis ekskavering, direkte overkapning, partiel pulpotomi, pulpektomi og kanalbehandling, og have kendskab til behandlingernes prognoser

- Have kendskab til nød-pulpotomi og endodontisk kirurgi
- Planlægge optimal udformning af oplukningskaviteter til pulpakammeret, mekanisk udrensning og rodfyldning i tænder
- Udvælge endodontiske medikamenter og identificere materialers kliniske og biologiske aspekter samt deres eventuelle bivirkninger
- Beskrive og vurdere pulpale og periapikale forhold ud fra røntgen
- Stille sandsynlig diagnose på reversible og irreversible patologiske tilstande i pulpa og det apikale parodontium
- rodfyldningsteknik med viden, om hvad der kendetegner det optimale resultat
- Aflukke rodbehandlede tænder bakterietæt med provisoriske materialer
- Reflektere over etiske aspekter i forhold til patientcases
- Kvalitetsvurdere egne resultater
- klinisk udførelse af rodfyldningsteknik med viden, om hvad der kendetegner det optimale resultat
- Aflukke rodbehandlede tænder bakterietæt med provisoriske materialer
- Reflektere over etiske aspekter i forhold til patient cases
- Redegøre for morfologiske tegn på og typer af nekrose
- Redegøre for pulpal og periapikal inflammation
- Redegøre for relevante kliniske og radiologiske differentialdiagnoser i forbindelse med periapikale patologiske processer/tilstande i det apikale parodontium, herunder inflammatorisk betingede, odontogene cyster
- Redegøre for endodontiske traumebehandlinger på hhv. rodåbne og rodslukkede permanente tænder
- I lyset af det eksisterende evidensniveau kunne redegøre for valg og udførelse af gradvis ekskavering, direkte overkapning, nød- og partiel-pulpotomi, pulpektomi, kanalbehandling samt revisionsbehandling, samt have kendskab til kvalitetsforbedrende faktorer herunder behandlingernes prognose

PARODONTOLOGI

- kunne påvise, beskrive og registrere forekomsten af supra- og let tilgængelig subgingival plaque og tandsten
- kunne beskrive de kliniske forandringer ved gingivitis og caries
- identificere, beskrive og journalisere anamnesticke og kliniske fund af betydning for patientundersøgelse,
- gennemføre en journaloptagelse sikkert og hurtigt, inden for 2-3 behandlingsseancer
- vurdere et behandlingsforløb og tage stilling til eventuel revision af behandlingsplanen
- informere patienten om årsagen til marginal parodontitis
- informere om og instruere patienter med marginal parodontitis i forbedring af mundhygiejne/hjemmetandpleje

- fjerne plaque, supra- og subgingival tandsten og andre plaqueretinerende faktorer fra tænderne og kunne gennemføre depurationen rationelt og □afgøre, hvornår depurationen er gennemført, samt efterfølgende vurdere det parodontale vævs respons
- definere indikationerne for parodontal kirurgi og have kendskab til metoderne gingivektomi og lapoperation
- Planlægge information og instruktion for patienter med parodontitis marginalis chronica gravis i oprettelse af god mundhygiejne.
- Redegøre for heling af parodontiet efter gennemført hygiejnefase hos patient med parodontitis marginalis chronica gravis.
- Anvende diagnostiske begreber og klassifikationen af parodontale knogledefekter.
- Forklare og have viden om indikationer og metoder for parodontalkirurgi.
- Forklare helingen efter et parodontalkirurgisk indgreb.
- Forklare rygningens indflydelse på marginal parodontitis.
- Forklare og have viden om supragingival kemisk plaquekontrol.
- For patienter med diagnosen parodontitis marginalis chronica levis og gravis at kunne: identificere, redegøre for og journalisere anamnesticke og kliniske fund.
- diagnosticere, uddrage konklusion af undersøgelsen og opstille behandlingsplan.
- vurdere et behandlingsforløb og komme med forslag til eventuel revision af behandlingsplanen.
- For patienter med diagnosen parodontitis marginalis chronica gravis at kunne informere patienten om årsagen til marginal parodontitis, på en for patienten tilpasset måde.
- informere og instruere patienter med marginal parodontitis i forbedring af mundhygiejne/hjemmetandpleje, på en for patienten tilpasset måde.
- afgøre, hvornår depurationen er gennemført, samt efterfølgende vurdere det parodontale vævs respons.
- kunne vurdere og diskutere resultatet af eget og andres arbejde og sætte dette i relation til patientens indsats.
- Vurdere hvornår der er indikation for en røntgenundersøgelse, og hvilken undersøgelse der er bedst egnet til at belyse en given klinisk problemstilling.
- Planlægge behandling med relevante metoder og med baggrund i principper for diagnostik og sygdomsklassifikation af svær marginal parodontitis
- Diskutere betydningen af information og instruktion af patienter med svær marginal parodontitis
- Planlægge anvendelse af instrumenter til anvendelse ved depuration og anvende viden om
- supragingival kemisk plaquekontrol

- Redegøre for heling af parodontiet efter parodontalbehandling
- Redegøre for indikationer og metoder for parodontalkirurgisk behandling
- Gennemføre undersøgelse og journalisering af patienter med svær marginal parodontitis
- Redegøre for sammenhænge mellem apikal og marginal parodontitis
- Redegøre for baggrunden for og betydningen af tandløsning, tandtab og tandvandring
- Redegøre for almenlidelsers betydning for parodontal behandling
- Diskutere viden om parodontale sygdommes epidemiologi, deres patogenese, herunder ætiologiske sammenhænge og risikofaktorer med behandlingsmæssige aspekter
- Diskutere behandling med relevante metoder og med baggrund i principper for diagnostik og sygdomsklassifikation af svær marginal parodontitis
- Diskutere betydningen af information og instruktion for patienter med svær marginal parodontitis
- Bedømme heling af parodontiet efter parodontalbehandling
- □ Diskutere indikationer og metoder for parodontalkirurgisk behandling og komplikationer i forbindelse hermed
- gøre rede for samspillet mellem mikroorganismer og vært ved sunde forhold i mundhulen samt ved udvikling af caries og parodontale sygdomme

ORAL REHABILITERING/PROTETIK

- Kunne udarbejde og diskutere journal med behandlingsplan for indirekte restaureringer, aftagelig protetik
- Kunne vurdere og diskutere indikationer og kontraindikationer for behandling med forskellige typer af indirekte restaureringer, aftagelig protetik
- Kunne vurdere og diskutere biologiske, biomekaniske, tekniske og æstetiske principper for behandling med forskellige typer af indirekte restaureringer, aftagelig protetik
- Kunne redegøre for kemiske, fysiske, mekaniske og biologiske forhold ved materialer anvendt indenfor indirekte restaureringer, aftagelig protetik
- Kunne redegøre og diskutere forandringer i vævene efter tandekstraktion og ved indsættelse af forskellige typer af tanderstatninger
- Kunne vurdere og diskutere kvaliteten af forskellige typer af indirekte restaureringer, aftagelig protetik
- Kunne vurdere og diskutere prognose samt komplikationer for forskellige typer af indirekte restaureringer, aftagelig protetik

- Kunne redegøre for og diskutere principper og metoder ved behandling med forskellige typer af indirekte restaureringer, aftagelig protetik og implantatrekonstruktioner
- Kunne redegøre for evidensen for behandling med forskellige typer af indirekte restaureringer, aftagelig protetik
- Kunne redegøre for og diskutere kliniske fremgangsmåder ved behandling med forskellige typer af indirekte restaureringer, aftagelig protetik og implantater

ORAL KIRURGI

- Redegøre for behandlingsplanlægning indenfor dentoalveolær kirurgi indeholdende anamnese, objektiv undersøgelse og vurdering af røntgenbilleder
- Have viden om rodresektion og retrograd rodfyldning
- Kunne vælge præparat og form af lokalbedøvelse
- Redegøre for lokale og generelle kontraindikationer og lokale og generelle komplikationer ved lokalbedøvelse
- Redegøre for lokale og generelle kontraindikationer for kirurgisk behandling
- Redegøre for transalveolær og operativ ekstraktion
- Motivere indikation for og planlægge operative fjernelse af ukomplicerede, retinerede visdomstænder og rødder i over- og underkæben.
- Planlægge behandling af lokale og generelle komplikationer ved kirurgisk behandling.
- Demonstrere viden om koronektomi.
- Have kendskab til evaluering og behandling og kunne opstille behandlingsforslag til nervelæsion i forbindelse med visdomstands fjernelse
- Motivere for og anvende ætiologi, symptomatologi og klinik ved akutte og kroniske betændelsestilstande og spredning heraf samt kunne planlægge medicinsk og kirurgisk behandling af intraoral absces
- Motivere for og planlægge profylaktisk- og kurativ-smertebehandling og brug af antibiotika
- Motivere for behandlingsplanlægning af medicinsk kompromitterede patienter
- Kunne motivere for og planlægge behandlingsplaner for lokale og generelle komplikationer, herunder akutte situationer og genoplivning
- Klassificere og udvælge behandling af sygdomme i kæber og slimhinder på voksne og børn
- Kunne afgøre hvilke værdier der bør ligge til grund for etiske overvejelser om behandlingsmuligheder og retten til autonomi for kirurgisk behandling

- Kunne redegøre for struktureret anamneseoptagelse med henblik på udredning af oral medicinske sygdomme
- Kunne redegøre for diagnostiske overvejelser for de almindeligste oral medicinske sygdomme og træffe beslutning om eventuel supplerende diagnostisk udredning
- Kunne bedømme om en oral medicinsk lidelse skal henvises til anden instans for nærmere udredning og behandling
- Kunne redegøre for behandlingen af de almindeligste oral medicinske lidelser ud fra kendskab til terapeutiske principper og muligheder
- Demonstrere evnen til at integrere de relevante fagområder i vurderingen af det enkelte patienttilfælde
- Vurdere og diskutere komplekse kliniske og klinisk relaterede problemstillinger

ODONTOLOGISK RADIOLOGI

- udføre intraoral røntgenundersøgelse af en patient og vurdere intraorale røntgenoptagelser
- vurdere hvornår der er indikation for en intraoral røntgenundersøgelse, og hvilken undersøgelse der er bedst egnet til at belyse en given klinisk problemstilling
- udnytte sit røntgenudstyr optimalt under hensyntagen til virkningerne af røntgenstråling.
- foretage intraorale radiologiske undersøgelser på patienter som de normalt forekommer i odontologisk praksis.
- tolke intraorale røntgenoptagelser og ved at sammenholde disse med kliniske fund nå frem til en diagnose under hensyntagen til differential diagnostiske overvejelser.
- Tolke røntgenoptagelser og ved at sammenholde disse med kliniske fund nå frem til en diagnose under hensyntagen til differentialdiagnostiske overvejelser.

ORAL FYSIOLOGI

- forklare begrebet temporomandibulær dysfunktion (TMD) og redegøre for epidemiologiske og ætiologiske forhold samt patogenese ved de almindeligste former for TMD
- redegøre for karakteristiske symptomer og fund ved degenerative lidelser i kæbeledet, myoser/myalgi i tyggemusklerne samt tandslid
- redegøre for diagnostik og klassifikation af de almindeligste TMD tilstande (niveau 1)
- diskutere indikation, virkningsmåder og prognose for behandling
- redegøre for observation og farmakologisk, fysiurgisk eller okklusal terapi ved de almindeligste former for TMD og generelle lidelser med TMD
- genkende, registrere, fortolke og reagere adækvat på afvigelser fra normalvariationen

- informere om tilstandene på baggrund af deres naturlige forløb
- observere eller foranstalte, udføre eller ordinere farmakologisk, fysiurgisk eller okklusal □terapi ved de almindeligste former for TMD og generelle lidelser med TMD

FARMAKOLOGI

- gøre rede for de relevante smitteveje på tandklinikken, samt for hvordan tandlægen kan tilrettelægge klinisk hygiejniske procedurer til at bryde disse smitteveje.
- viden om relevante agonister og antagonist samt eksempler på deres anvendelse. smertens fysiologi og farmakologi. Analgesi og anæstesi antibiotika
- redegøre for antibiotikas virkninger, herunder inddel disse i toksiske og biologiske virkninger.
- beskrive baktericide og bakteriostatisk antibiotika.
- potentielle risikopatienter (hjertekarsygdomme, diabetes, lungesygdomme, gigtsygdomme, neuropsykiatriske lidelser).
- Definere arteriosclerose og redegøre for de forskellige typer heraf, deres årsager og udvikling.

PÆDODONTI/BØRNEPATIENT

Generelt

Eksaminanden forventes at kunne identificere, formulere og løse problemer i børne- og ungdomstandplejen i overensstemmelse med de krav, der stilles til børne- og ungdomstandplejen samt have kendskab til og kunne henvise til og benytte specialtandpleje, regionstandpleje, videnscentre m.m. i forhold til relevante patientkategorier. Herunder skal eksaminanden kunne redegøre for og diskutere anvendelsen af almene psykologiske og pædagogiske principper i relation til forebyggende og behandlende børne- og ungdomstandpleje. Endvidere skal eksaminanden kunne identificere og redegøre for medfødte og erhvervede afvigelse i tand-, kæbe- og ansigtsudviklingen, herunder de genetiske aspekter af medfødte sygdomme.”

Specifikt

- Udviser empati, forståelse og respekt for barnet som patient og ledsager samt kunne yde informativ kommunikation til barnets ledsager.
- Udviser faglig og etisk ansvarlighed overfor barn, behandling, behandlingsteam og ledsager.
- Have kendskab til behandling af patienter med fysiske og psykiske handicap.
- Have kendskab til og kunne anvende gængs nomenklatur for primære og permanente tænder.

- Have kendskab til og kunne forholde sig til forskelle i morfologi mellem primære og permanente tænder, og dennes evt. indflydelse på behandling og behandlingsstrategi.
- Kunne redegøre for klinisk introduktionsrutine på børn og gøre rede for hvorledes der etableres en optimal kommunikation med barn og forældre/værge.
- Kunne forklare og anvende de metoder, der kan anvendes til vurdering og mestring af børns reaktioner på tandbehandling (herunder diverse relevante behaviour management teknikker).
- Kunne foretage registrering af barnets oplevelse og mestring af stress og smerte.
- På baggrund af relevant anamnese herunder en psykologisk og social anamnese og diagnostik, vurdere sygdomsprogression og medinddrage dette i udarbejdelse af behandlingsplanen.
- Kunne redegøre for indikation og kontraindikation, brug og anvendelse af lokalanalgesi, generel analgesi (lattergas/N₂O), sedering, og generel anæstesi inkl. udarbejde et behandlingsforslag til sanering af et barn i generel anæstesi.
- Kunne diagnosticere, behandle og om muligt forebygge plakinducerede/relaterede sygdomme herunder eks. caries og parodontitis hos barnepatienten.
- Kunne diagnosticere og behandle og om muligt forebygge pulpaskade/sygdom hos barnepatienten.
- Kunne diagnosticere og om muligt forebygge/behandle relevante blødtvævs og slimhindeforandringer i mundhulen hos barnepatienten.
- Kende til indikation, procedure og udførsel af mindre kirurgiske procedure hos barnepatienten, herunder eks. læbebåndskirurgi, og denudering af permanente tænder.
- Kunne diagnosticere lokale og generelle tanddannelsesforstyrrelser, ætiologi, indikation og behov for behandling samt foreslå behandlinger, herunder eks. mineraliseringsforstyrrelser som Molar Incisiv Hypomineralization (MIH).
- Kunne redegøre for og foretage diagnostik af traumer i primære og permanente tandsæt, akut behandling, planlægge og relevant kontrol, vurdere prognose, foreslå behandling af traumefølger samt planlægge endelig behandling.
- Kunne diagnosticere og redegøre for antalsforstyrrelser, tanderuption, tandskifte, okklusionsudvikling, pladsforhold, tandvandring foreslå behandling af disse og/eller henvisning til relevant regi inklusiv Regionstandpleje, Tandlægeskoler, Hospitaler og Videnscentre.
- Kende til malokklusioners ætiologi og forekomst i befolkningen, samt kendskab til og behandling af relevante malokklusioner hos børnepatienten.
- Redegøre for, hvilke muligheder og principper der er for ortodontisk behandling på børn og voksne.

- Redegøre for dentitionsafvigelser og for betydningen af sådanne afvigelser for ortodontisk behandling.
- Have forståelse for principperne i ortodontisk behandling.
- Være i stand til at visitere med henblik på udvælgelse til ortodontisk behandling, samt orientere barn/forældre/værge om de undersøgelser, der indgår i forbindelse hermed
- Have kendskab til/kunne diagnosticere tand, mund og kæberelaterede genetiske og erhvervede sygdomme (herunder syndromer) og henvise til rette instanser.

SIDE 18 AF 18