TEORETISK UDDANNELSESPROGRAM

Specialuddannelsen i anæstesiologisk sygepleje

iht. BEK 395 af 07/04/2017

Godkendt af det nationale specialuddannelsesråd den 2. maj 2019

Britta Toftlev Johansen - Region Hovedstaden
Jette Vibjerg - Region Midtjylland
Sus Thorsen - Region Syd
Lone Meldgaard – Region Nord

REGION NORDJYLLAND – i gode hænder

midt regionmidtjylland

Region Syddanmark

REGION Region Hovedstaden

REGION SJÆLLAND

Indholdsfortegnelse

Forord 2

Formål med den teoretiske del af specialuddannelsen 2

Mål for den teoretiske del af specialuddannelsen 2

Tilrettelæggelse og afvikling af det teoretiske uddannelsesforløb 3

Modul 1 – 4: Basismoduler 3

Modul 5 - 9: Moduler med fokus på specifikke anæstesiologiske problemstillinger 3

Modul 10: Den landsdækkende Teoriprøve 3

Modul 11: Modul med fokus på kvalitetsudvikling samt tværprofessionel koordinering og samarbejde ... 3

Modul 12: Refleksions- og formidlingsopgave II 3

Vejledende fordeling af teoriemnerne 3

Kursistens forberedelse til det teoretiske uddannelsesforløb 6

Forholdsregler ved fravær på den teoretiske uddannelse 6

Generelle krav til undervisere på den teoretiske del af specialuddannelsen. 7

Undervisningsmetoder 7

Evalueringer under teoretisk uddannelse 7

Prøver i det teoretiske uddannelsesforløb 7

Delprøve 7

Afsluttende teoriprøve 8

Særlige prøvevilkår vedrørende teoriprøven 8

Retningslinjer og procedurer ved sygeeksamen 8

Retningslinjer ved ikke bestået teoretisk prøve 8

Bevis for gennemført teoretisk uddannelse 8

Forord

Det teoretiske uddannelsesforløb skal tilbyde teoretisk undervisning, således at kursisten kan erhverve sig de fornødne teoretiske forudsætninger for at varetage funktionsområdet som anæstesisygeplejerske.

Det teoretiske uddannelsesforløb afvikles i henhold til BEK nr. 395 af 07/04/2017, og indeholder

- et teoretisk uddannelsesforløb, svarende til ca. 200 timers undervisning, placeret i de 3 første kliniske perioder
- en landsdækkende individuel skriftlig teoretisk prøve i de naturvidenskabelige fag
- en Refleksions- og formidlingsgruppeopgave som afslutning på teoriforløbet

Den teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerske planlægger og afvikler teoriforløbet.

Under Specialuddannelsesrådet er nedsat et landsdækkende *Pensum- og teoriprøveudvalg.*
Dette udvalg er, sammen med den teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerske ansvarlig for specialuddannelsens Pensumbeskrivelse samt udarbejdelse af teoriprøver, afvikling af teoriprøver og censurering.

Pensum- og Teoriprøveudvalgets ansvarsområder er beskrevet i:

- *Forretningsorden for Pensum- og teoriprøveudvalget ved Specialuddannelsen for sygeplejersker i anæstesiologisk sygepleje* – bilag 1 (kan rekvireres hos regionens teoretiske uddannelsesleder)
- *Forretningsgang ved udarbejdelse og bedømmelse af national teoriprøve i relation til Specialuddannelse for sygeplejersker i anæstesiologisk* sygepleje – bilag 2 (kan rekvireres hos regionens teoretiske uddannelsesleder)

Formål med den teoretiske del af specialuddannelsen

Formålet er at kursisten

- erhverver sig de teoretiske forudsætninger for de kliniske færdigheder og kompetencer med henblik på at varetage funktionsområdet for en specialuddannet anæstesisygeplejerske
- lærer at reflektere kritisk over klinisk praksis som en del af sit funktionsområde
- træner fagets skriftlighed

Mål for den teoretiske del af specialuddannelsen

Målet er at kursisten kan

- kombinere den tilegnede teoretiske viden med praktiske erfaringer
- prioritere og anvende relevant viden i forhold til problemområder indenfor det anæstesiologiske sygeplejefaglige funktionsområde
- tilegne sig viden om juridiske rettigheder og pligter i forhold til sin virksomhedsudøvelse som anæstesisygeplejerske
- øge sine fagkundskaber og sin forståelse for oplevelser, reaktioner og mestringsstrategier hos patienter, pårørende og personale
- udvikle sin selvforståelse og sine kompetencer i forhold til mødet med mennesker i kritiske situationer og få indsigt i de fænomener der kan opstå i komplekse sammenhænge
- få indsigt i videnskabsteoretiske perspektiver og metoder for forskning og fagudvikling
- få indsigt i anvendelse af forskningsresultater i anæstesiologisk sygeplejepraksis
- få indsigt i kvalitetsudvikling samt tværprofessionel koordinering og samarbejde

Tilrettelæggelse og afvikling af det teoretiske uddannelsesforløb

Teorimodulerne opdeles i naturvidenskabelige moduler og moduler med fokus på kvalitetsudvikling samt tværprofessionel koordinering og samarbejde

Modul 1 – 4: Basismoduler

Afvikles i sidste halvdel af 1. kliniske periode.
Planlægges primært i moduler á 3 dage

Modul 5 - 9: Moduler med fokus på specifikke anæstesiologiske problemstillinger

Afvikles i 2. kliniske periode.
Planlægges primært i moduler á 3 dage

Modul 10: Den landsdækkende Teoriprøve

Afvikles inden udgangen af 2. kliniske periode

- afvikles sidste onsdag i august for kursister ansat den 1. september
    - opgaverne censureres den efterfølgende mandag
- afvikles sidste onsdag i februar for kursister ansat den 1. marts
    - opgaverne censureres den efterfølgende mandag

Modul 11: Modul med fokus på kvalitetsudvikling samt tværprofessionel koordinering og samarbejde

Afvikles i de sidste måneder af 3. kliniske periode
Planlægges i moduler med mulighed for plads til at arbejde med refleksions- og formidlingsopgaven
Der er to studiedage i forlængelse af modul 11. Disse dage er en del af de 2 timers teoretisk undervisning i klinisk praksis.

Modul 12: Refleksions- og formidlingsopgave II

Fremlægning af Refleksions- og formidlingsopgave. Dagen er en del af de 2 timers teoretisk undervisning i klinisk praksis.

Den teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerske varetager den daglige ledelse af teoriuddannelsen.
Undervisningen bliver afviklet centralt i regionerne og afvikles primært i moduler af 3 dages varighed.
Undervisningen er obligatorisk, og tilrettelagt efter de gældende landsdækkende pensumbeskrivelser.
Kursisternes fremmøde registreres.

Vejledende fordeling af teoriemnerne

Nedenstående emners placering og timetal er vejledende jf. gældende Pensumbeskrivelse

Modul 1 – 4: Basismoduler med fokus på teoriuddannelsens naturvidenskabelige moduler

Modul 1 – 4 i alt 76 lektioner
Emne 2 – Almen farmakologi – farmakodynamik og farmakokinetik (5)
Emne 3 – Centralnervesystemets anatomi og fysiologi (3)
Emne 4 – Autonome nervesystems anatomi og fysiologi (2)
Emne 5 – Farmakas indflydelse på det autonome nervesystem (3)
Emne 6 – Inhalationsanæstetika (4)
Emne 7 – Neuromuskulær transmission, monitorering og muskelrelaxantia (4)
Emne 8 – Intravenøse anæstesimidlers farmakologi (6)
Emne 9 – Lokalanæstesi (5)
Emne 10 – Anæstesiapparat *(undervisning og test foregå i klinisk praksis)*
Emne 14 – Cirkulation (4)
Emne 15 – Kredsløbsmonitorering (2)
Emne 16 – EKG (6)
Emne 17 – Respiration (6)
Emne 18 – Monitorering af respiration (3)
Emne 21 – Syre-Base balance (6)
Emne 29 – Malign hypertermi (1)
Emne 30 – Væske- og elektrolytforstyrrelser (6)
Emne 33 – Stress-respons (2)
Emne 41 – Frie luftveje, intubation, akut indledning (4)
Emne 49 – Anæstesi til ældre (3)
Emne 52 – Lejring og lejringskader (3)
Emne 53 – Awareness (2)
Emne 59 – Observation og behandling i opvågningsfasen (2)
Emne 60 – Temperaturregulering (2)

Modul 5 – 9: Moduler med fokus på specifikke anæstesiologiske problemstillinger

Modul 5 – 9 i alt 59 lektioner
Emne 22 – Anæstesi til patienter med lungesygdomme (4)
Emne 23 – Anæstesi til patienter med hjerte-kredsløbssygdomme (6)
Emne 24 – Anæstesi til patienter med leverinsufficiens (3)
Emne 25 – Anæstesi til patienter med endokrine sygdomme (3)
Emne 26 – Anæstesi til overvægtige patienter (3)
Emne 27 – Anæstesi til patienter med nyresygdomme (4)
Emne 28 – Anæstesi til patienter med neuromuskulære sygdomme (2)
Emne 31 – Blødning og hæmostase Blodkomponentbehandling (4)
Emne 32 – Shock (2)
Emne 34 – ABCDE princippet – vurdering af den kritisk syge patient (4)
Emne 35 – Anæstesiologiske sygepleje ved transport af patienter, internt og eksternt (2)
Emne 37 – Anæstesi til den neurokirurgiske patient (3)
Emne 38 – Anæstesiologisk behandling af forgiftede patienter (2)
Emne 39 – Anæstesiologisk behandl ing af bevidstløse patienter (2)
Emne 40 – Avanceret genoplivning *(undervisning/simulation foregå i klinisk praksis)*
Emne 44 – Anæstesi til (øvre) og nedre abdominalkirurgi, gynækologiske og endoskopiske indgreb (4)
Emne 45 – Anæstesi til ortopædkirurgiske indgreb (2)
Emne 46 – Anæstesi til obstetriske indgreb (3)
Emne 47 – Anæstesi til børn over 2 år (6)
Emne 48 – Anæstesi til Øre-Næse-Hals og Øjenindgreb (2)
Emne 51 – Præoperativ vurdering (2)
Emne 56 – Anæstesikomplikationer (4)
Emne 57 – Juridiske problemstillinger indenfor anæstesiologien (3)
Emne 58 – Perioperativ smertebehandling. Kvalmeprofylakse og –behandling (4)
Emne 61 – Modtagelse og anæstesiologisk behandling af den forbrændte patient (1)
Delprøve[1] – intro til prøven – afvikling af prøve – gennemgang af delprøve (4)

[1] *Delprøven er beskrevet på s. 7*

Modul 10: Den landsdækkende Teoriprøve

Modul 10 – Ialt 3 lektioner
Teoriprøve (3)

Modul 11: Teoriuddannelsens modul med fokus på kvalitetsudvikling samt tværprofessionel koordinering og samarbejde.

Modul 11 – Ialt 48 lektioner (fordelt på 2 x 4 dage) plus 2 studiedage til Formidlings- og Refleksionsopgave II
Emne 54 – Dokumentation og registrering af anæstesiforløb (2)
Emne 55 – Patientsikkerhed og kvalitetsudvikling (4)
Emne 62 – Sygeplejevidenskabens bidrag til klinisk praksis (6)
Emne 63 – Etik i Sundhedsvæsenet (6)
Emne 64 – Introduktion til afsluttende skriftlig opgave (3)
Emne 66 – Kritisk vurdering af videnskabelige undersøgelser, herunder litteratursøgning (12)
Emne 67 – Faglig argumentation (3)
Emne 68 – Kommunikation til voksne og børn (12)

Modul 12: Refleksions- og formidlingsopgave 2

Modul 12 – Refleksions- og formidlingsopgave - 6 lektioner til fremlægning
Retningslinjer for Refleksions- og formidlingsopgave II - Bilag 3 (kan rekvireres hos regionens teoretiske uddannelsesleder)

Kursistens forberedelse til det teoretiske uddannelsesforløb

Kursisten må påregne en del hjemmearbejde til studium af udleveret materiale og de angivne litteraturhenvisninger. Forud for det teoretiske uddannelsesforløb forventes det, at kursisten har ajourført viden fra sygeplejerskeuddannelsens pensum samt gennemført den landsdækkende e-læringstest "ANA-FYS"

Forholdsregler ved fravær på den teoretiske uddannelse

Kursisternes fremmøde på teoriforløbet er obligatorisk og registreres.
Ved fravær svarende til mere end 20 timer af teoriforløbet vil der blive taget individuel stilling til forlængelse og deltagelse i den planlagte teoriprøve i samarbejde mellem den ansvarlige for den teoretiske uddannelse og den pågældendes leder.

Generelle krav til undervisere på den teoretiske del af specialuddannelsen.

Underviserne på den teoretiske uddannelse skal have sagkundskab i det anæstesiologiske speciale, have viden og overblik over uddannelsens teori og metode, samt det angivne teoretiske niveau, herunder

- anæstesiologisk specialviden og erfaring
- formidlings- og undervisningserfaring
- pædagogisk forståelse
- kunne relatere den teoretiske undervisning til klinisk praksis
- være åben for konstruktiv kritik, relateret til undervisningens indhold og form

Undervisningsmetoder

Det anbefales, at undervisningen er problemorienteret i videst muligt omfang med udgangspunkt i kursisternes kliniske hverdag.
For at tilgodese dette anbefales det, at case-orienteret undervisning anvendes, hvor det er relevant, for eksempel som udgangspunkt for behandlingen af emnet eller som opsamling inden undervisningen afsluttes.
Det er ønskeligt, at underviseren, inden sine lektioner, fremsender undervisningsmaterialet til den teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerske, som formidler dette til kursisterne.
Der må gerne indlægges små tests i undervisningen.

Evalueringer under teoretisk uddannelse

Under det teoretiske uddannelsesforløb evaluerer kursisterne indhold, afvikling, undervisningsform og materiale.
Undervisere har ligeledes mulighed for at evaluere pensumbeskrivelser, obligatorisk materiale, kursisternes forudsætninger og engagement.

Prøver i det teoretiske uddannelsesforløb

Delprøve

Under teoriforløbet afholdes en regional delprøve, hvis form og indhold svarer til niveauet på den afsluttende teoriprøve.
Formålet med delprøven er

- at give kursisterne mulighed for at vurdere eget faglige standpunkt og dermed identificere egne indsatsområder
- træning i teoriprøve teknik

Form og indhold består af en ½ prøve fra den tidligere afviklede teoriprøve og i de emner kursisterne indtil dagen har fået gennemgået.
Delprøven gennemgås efterfølgende i plenum i et samarbejde mellem kursister, den teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerske, en repræsentant fra Pensum- og Teoriprøveudvalget, hvor mindst en af deltagerne skal være speciallæge i anæstesiologi.

Afsluttende teoriprøve

Den teoretiske del af specialuddannelsen afsluttes med en landsdækkende individuel skriftlig teoretisk prøve jf. Forretningsgang ved udarbejdelse og bedømmelse af national teoriprøve i relation til Specialuddannelse for sygeplejersker i anæstesiologisk sygepleje – se bilag 2

Den landsdækkende teoriprøve afvikles inden udgangen af 2. kliniske periode

- afvikles sidste onsdag i august for kursister ansat den 1. september
  - opgaverne censureres den efterfølgende mandag
- afvikles sidste onsdag i februar for kursister ansat den 1. marts
  - opgaverne censureres den efterfølgende mandag

Teoriprøven afholdes lokalt i regionerne med tilstedeværelse af den teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerske og en tilforordnet.
Ved for sent fremmøde kan kursisten ikke deltage i prøven og det betragtes som et teoriprøveforsøg.
Teoriprøven bedømmes efter 7-trinsskalaen. Bedømmerne er Pensum- og Teoriprøveudvalget.

Særlige prøvevilkår vedrørende teoriprøven

Særlige prøvevilkår følger reglerne i den til hver tid gældende Bekendtgørelse om prøver og eksamen i erhvervsrettede videregående uddannelser.
Se uddybende beskrivelser i bilag 2

Der kan søges om forlænget tid til teoretisk prøve for kursister der har andet modersmål end dansk eller som har dokumenteret læse eller skrivevanskeligheder, primært dysleksi.

Det betyder, at kursister der kan dokumentere ovennævnte sproglige vanskeligheder, kan få forlænget prøvetiden med 15 min./time – dvs. ¾ time ekstra til den nuværende 3 timers teoretiske prøve.
Kursister med dysleksi skal fremlægge dokumentation. Ansøgningen skal søges og stiles til den teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerske senest 1 måned før teoriprøvens afvikling.

Retningslinjer og procedurer ved sygeeksamen

Ved sygdom i forbindelse med teoriprøven skal kursisten efterfølgende forevise en lægeerklæring.
Kursisten tilbydes en ny prøve indenfor en periode af 3 uger.
Pensum- og teoriprøveudvalget er ansvarlige for udarbejdelse, afvikling og censurering af denne prøve.

Retningslinjer ved ikke bestået teoretisk prøve

Ved ikke bestået teoretisk prøve tilbydes kursisten en gennemgang af prøven ved den teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerske og kursistens uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerske.
Kursisten kan indstilles til den teoriske prøve 3 gange. Den teoretiske prøve skal bestås senest 3 måneder efter første forsøg.
Hvis kursisten ikke består ved 3. forsøg, afsluttes specialuddannelsesforløbet.

Bevis for gennemført teoretisk uddannelse

Der udstedes bevis for gennemført teoretisk uddannelse.

TEORETISK UDDANNELSESPROGRAM

Specialuddannelsen i anæstesiologisk sygepleje

iht. BEK 395 af 07/04/2017

Bilag 1

Bilag 1

Forretningsorden for Pensum- og teoriprøveudvalget ved Specialuddannelsen for sygeplejersker i anæstesiologisk sygepleje

Bilag 1

Forretningsorden for Pensum- og teoriprøveudvalget ved Specialuddannelsen for sygeplejersker i anæstesiologisk sygepleje

Baggrund

På baggrund af Bekendtgørelse nr. 395 af 7.april 2017 om specialuddannelsen for sygeplejersker i anæstesiologisk sygepleje og national Uddannelsesordning, godkendt af Sundhedsstyrelsen december 2018, har det nationale Specialuddannelsesråd nedsat flere faste udvalg til at understøtte opgavevaretagelsen omkring den anæstesiologiske specialuddannelse, herunder *Pensum- og teoriprøveudvalget ved Specialuddannelsen for sygeplejersker i anæstesiologisk sygepleje.*

Pensum- og teoriprøveudvalgets sammensætning

Danmark er inddelt i 5 uddannelsesregioner med 4 teoretiske uddannelsessteder

Uddannelsesregioner	Teoretiske uddannelsessteder
Region Hovedstaden	København
Region Sjælland	
Region Nord	Aalborg
Region Midt	Aarhus
Region Syd	Odense

Pensum- og teoriprøveudvalget er sammensat således, at der er 3 - 4 repræsentanter fra hvert teoretisk uddannelsessted, altså maximalt 16 deltagere.

De teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejersker er faste medlemmer i udvalget.
Herudover skal der være mindst en anæstesiologisk speciallæge med tilknytning til hvert teoretisk uddannelsessted, samt anæstesisygeplejersker fra klinisk praksis, med pædagogiske kompetencer.

Det nationale Specialuddannelsesråd udpeger nye medlemmer efter indstilling fra uddannelsesregionerne.

Pensum- og teoriprøveudvalgets konstituering og virke

Pensum- og teoriprøveudvalget konstituerer sig selv med en formand og næstformand fra gruppen.
Formandsperioden er 4 år, genvalg kan finde sted.
Næstformanden er ligeledes på valg hvert fjerde år og vælges forskudt af formandsvalget, hvilket betyder at der er valg hvert andet år.
En måned før valg udsender formanden en mail til gruppens medlemmer, så alle er opmærksomme på valget. Interesserede kandidater kan melde sig til formanden indtil 2 uger før valget.
I tilfælde af, at der er flere opstillere, vil der være skriftlig anonym afstemning.
Af hensyn til kontinuiteten er det formålstjenligt, at det er en af de teoretisk uddannelsesansvarlige der varetager formandsposten.
Mindst en af gruppens medlemmer skal være repræsenteret i det nationale Specialuddannelsesråd.

Pensum- og teoriprøveudvalgets kompetence

Pensum- og teoriprøveudvalget refererer til det nationale Specialuddannelsesråd.
Større beslutninger eller ændringer i forhold til pensum og den teoretiske prøve skal altid forelægges og godkendes af det nationale Specialuddannelsesråd inden ændringerne træder i kraft.
Mindre justeringer kan foretages løbende, med orientering til det nationale Specialuddannelsesråd.

Pensum- og teoriprøveudvalgets opgaver

- udarbejdelse af Pensumbeskrivelse og teoriprøvekrav til det teoretiske uddannelsesforløb, i henhold til gældende Bekendtgørelse
- løbende revision og opdatering af Pensumbeskrivelse samt teoriprøvekrav
- udarbejdelse og godkendelse af nye teoriprøvespørgsmål – MC og Essay
- løbende revision af eksisterende teoriprøvespørgsmål
- udarbejdelse af to teoriprøver hvert år, til henholdsvis forår og efterår
- censurering af de to teoriprøver
- udarbejdelse af teoriprøve til brug ved sygeeksamen eller omprøve ved ikke bestået teoriprøve samt censurering af disse
- løbende vurdering af den teoretiske prøves form og indhold

Der skal påregnes en del hjemmearbejde mellem gruppens samlinger

De teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerskers opgaver og ansvar

- udarbejdelse af statistik på teoriprøverne
- opbevaring af de afviklede teoriprøver indtil klagefristens udløb
- ansvar for formidling til kursisterne om teoriprøveresultatet
- ansvar for opbevaring af teoriprøveresultatet
- udarbejdelse af bevis for teoretisk uddannelse

Én af de teoretisk uddannelsesansvarlige er hvert år hovedansvarlig for udarbejdelse og klargøring af årets teoretiske prøver. Denne opgave går på skift mellem de 4 teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejersker.

Indkaldelse og afholdelse af seminarer og møder

Pensum- og teoriprøveudvalget mødes i forbindelse med

- udarbejdelse og revision af pensumbeskrivelser
- udarbejdelse og revision af teoriprøvespørgsmål – MC og Essay opgaver
- censurering af de teoretiske prøver

Seminarer

Pensum- og teoriprøveudvalget afholder 2 seminarer á 2 dage hvert andet år i lige årstal.

- forårsseminar med fokus på gennemgribende revision af Pensumbeskrivelse
- efterårsseminar med fokus på revision og godkendelse af nye teoriprøvespørgsmål

Møder

Pensum- og teoriprøveudvalget mødes til censurering af de teoretiske prøver.
Disse møder afvikles på skift på de 4 teoretiske uddannelsessteder.

Afvikling af teoriprøve	Censurering
Sidste onsdag i august (kursister ansat 1. sept.)	Efterfølgende mandag
Sidste onsdag i februar (kursister ansat 1. marts)	Efterfølgende mandag

Dagsorden fastlægges af formanden, der indkalder til ordinære møder med mindst 14 dages varsel.
Eventuelle forslag til dagsordenen fremsendes til formanden senest tre uger før mødets afholdelse.

Mødeledelse, beslutningsdygtighed, referat

Formanden er mødeleder. Ved formandens forfald vælges mødeleder blandt de fremmødte.

Pensum- og teoriprøveudvalget er beslutningsdygtigt når mindst halvdelen af medlemmerne, heraf mindst én med tilknytning til hvert af de teoretiske uddannelsessteder, er til stede.
Inden beslutninger tages, tilstræbes enighed om indholdet i beslutningerne. Ved behov for afstemning gælder stemmeflertal. Ved stemmelighed er formandens stemme afgørende.

Mødereferat skrives på skift af de teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejersker. Formanden varetager ikke referentopgaven.
Referenten udarbejder skriftligt konklusionsreferat som skal være endeligt godkendt senest 1 måned efter mødets afholdelse.
Proceduren er

- referenten fremsender mødereferat på mail til Pensum- og teoriprøveudvalgets medlemmer
- evt. bemærkninger eller kommentarer sendes til referenten inden for en uge efter modtagelsen
- referenten udarbejder herefter et revideret referat, som genfremsendes. Hvis der ikke fremkommer ændringsforslag til dette inden for en uge, betragtes referatet som endeligt godkendt og der fremsendes et endeligt referat til gruppens medlemmer i PDF-format.

De teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejersker aftaler hvem der tilretter evt. ændringer i gældende dokumenter.

Godkendelse af Forretningsorden

Forretningsordenen skal ved ændringer godkendes af det nationale Specialuddannelsesråd.

TEORETISK UDDANNELSESPROGRAM

Specialuddannelsen i anæstesiologisk sygepleje

iht. BEK 395 af 07/04/2017

Bilag 2

Bilag 2

Forretningsgang ved udarbejdelse og bedømmelse af national teoriprøve i relation til Specialuddannelsen for sygeplejersker i anæstesiologisk sygepleje

Forretningsgang ved udarbejdelse og bedømmelse af national teoriprøve i relation til Specialuddannelsen for sygeplejersker i anæstesiologisk sygepleje

Baggrund

Pensum- og teoriprøveudvalget er nedsat af og refererer til det nationale Specialuddannelsesråd ved Specialuddannelsen for sygeplejersker i anæstesiologisk sygepleje.
Udvalgets sammensætning, opgaver og kompetence fremgår af *Forretningsorden for Pensum- og teoriprøveudvalget,* bilag 1.

Denne forretningsgang er udarbejdet i henhold til disse rammer og tjener alene til formål, at tydeliggøre Pensum- og teoriprøveudvalgets arbejde og arbejdsform i relation til den nationale teoriprøve.

Opbygning af spørgsmålsbank

De teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerskers opgave er at udarbejde og indsamle teoriprøvespørgsmål fra de regionale medlemmer i Pensum- og teoriprøveudvalget og at afklare spørgsmålene, inden disse godkendes i det nationale Pensum- og teoriprøveudvalg.
Arkiveringen og ajourføring af teoriprøvespørgsmål påhviler den enkelte teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerske.

Kun nationalt godkendte teoriprøvespørgsmål arkiveres i spørgsmålsbanken.

Udarbejdelse af teoriprøve

Der foreligger en fastlagt turnusordning blandt de teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejersker som sammensætter 1. udgaven af to følgende teoriprøver, bestående af 34 MC spørgsmål og 8 Essay-spørgsmål.
Efterfølgende fremsendes prøverne til medlemmerne i det nationale Pensum– og teoriprøveudvalg medio maj måned.
De teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejersker indsamler kommentarer til teoriprøverne fra egen region og fremsender kommentarerne til den turnusansvarlige for de 2 teoriprøver som efterfølgende opdaterer de 2 teoriprøvesæt samt redigerer evt. ændrede spørgsmål i spørgsmålsbanken.

De 2 teoriprøvesæt anvendes uden ændringer i opsætning eller udseende og anvendes i alle regioner. Der indsættes rubrik på alle sider, hvor kursistens teoriprøvenummer skal angives, dette for at sikre anonymitet.
Teoriprøven er opbygget med MC spørgsmålene først og derefter Essay spørgsmålene. Teoriprøven skal være hæftet. På forsiden anføres gældende formalia – *se side15.*
Der arbejdes på en fremtidig digital afvikling af teoriprøven.

Afholdelse af teoriprøve

Den landsdækkende Teoriprøve afvikles inden udgangen af 2. kliniske periode

Afvikling af teoriprøve	Censurering
Sidste onsdag i august (kursister ansat 1. sept.)	Den efterfølgende mandag
Sidste onsdag i februar (kursister ansat 1. marts)	Den efterfølgende mandag

Der afsættes 3 timer til prøven fra kl. 10.00 – 13.00

Særlige prøvevilkår vedrørende teoriprøven

Særlige prøvevilkår følger reglerne i den til hver tid gældende *Bekendtgørelse om prøver og eksamen i erhvervsrettede videregående uddannelser.*

Der kan søges om forlænget tid til teoretisk prøve for kursister der har andet modersmål end dansk eller som har dokumenteret læse eller skrivevanskeligheder, primært dysleksi.

Det betyder, at kursister der kan dokumentere ovennævnte sproglige vanskeligheder, kan få forlænget prøvetiden med 15 min./time – dvs. ¾ time ekstra til den nuværende 3 timers teoretiske prøve.

Kursister med dysleksi skal fremlægge dokumentation.
Ansøgningen skal søges og stiles til den teoretisk uddannelsesansvarlige senest 1 måned før teoriprøvens afvikling.

Procedurer og forholdsregler ved teoriprøve

Følgende formalia skal følges

- ved for sent fremmøde kan kursisten *ikke* deltage i teoriprøven
- ved force majour skal den teoretisk uddannelsesansvarlige straks kontaktes via telefon
- der er afsat 3 x 60 minutter til teoriprøven
- der vil være 2 tilsynsførende tilstede under prøven, hvoraf den ene er den teoretisk uddannelsesansvarlige
- opgaven skal løses individuelt
- opgaven forsynes med kursistens teoriprøvenummer, dette inkluderer også evt. kladdepapir
- der skrives med kuglepen
- der udleveres lommeregner
- noter, bøger og elektroniske hjælpemidler må ikke medbringes
- mobiltelefon skal være slukket og opbevares i en lukket taske på gulvet
- der må medbringes drikkevarer og lidt til blodsukkeret
- det er tilladt, med følge, at forlade lokalet ved toiletbesøg
- når opgaven er besvaret, er det tilladt at forlade lokalet, dog *ikke* de sidste 15 min
- teoriprøven og kladdepapir må *ikke* fjernes fra lokalet
- hvis de tilsynsførende bliver bekendt med at kursisten snyder, bortvises kursisten

Teoriprøvens bedømmelse og fastsættelse af karakterer

Bedømmelse af teoriprøven foregår i to etaper
MC spørgsmålene rettes lokalt.
Essay spørgsmålene rettes i den nationale Pensum- teoriprøvegruppe efterfølgende mandag.
Pensum- og teoriprøvegruppens medlemmer opdeles i "bedømmergrupper", gerne med en lægelig repræsentant i hver gruppe.

Arbejdsgang vedrørende anonymisering

En administrativ medarbejder i Center for Kompetenceudvikling, Region Midtjylland er ansvarlig for selve anonymiseringen af den årlige landsdækkende teoriprøve i august, hvor alle regioner afvikler teoriprøve.

En måned før teoriprøven

Ca. 3-4 uger før teoriprøven kontakter den administrative medarbejder de teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejersker, og beder om en oversigt over

- kursisternes navne
- fødselsdato (6 cifre)
- e-mailadresse

Den administrative medarbejder samler herefter landets kursister på en liste og giver dem et teoriprøvenummer fra 1 og opefter i tilfældig orden og rækkefølge.

En uge før teoriprøven

Den administrative medarbejder sender en mail til den enkelte kursist med oplysning om hvilket teoriprøvenummer vedkommende er tildelt.
Kursisten *skal* kvittere for modtagelsen.

Få dage før teoriprøven

Den administrative medarbejder udarbejder og fremsender et landsdækkende skema med teoriprøvenumrene til de teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejersker.

På prøvedagen

Den administrative medarbejder er på arbejde og vil kunne kontaktes i en nødsituation.
Alle kursister skal angive teoriprøvenummer på alle ark i teoriprøven og på evt. anvendt kladdepapir, hvis dette skal afleveres.
Efter endt prøve indsamler den teoretisk uddannelsesansvarlige alle teoriprøvesæt.
MC spørgsmålene rettes lokalt og resultatet indtastes i det landsdækkende skema under teoriprøvenummeret, og returneres til den administrative medarbejder.

Der må *ikke* skrives i teoriprøvesættet eller på anden måde angives kendetegn, der kan føre teoriprøvesættet tilbage til kursistens egen region.

Den teoretisk uddannelsesansvarlige opbevarer teoriprøverne sikkert til bedømmelsesdagen.

Dagen før bedømmelsen af Essay spørgsmål

Den administrative medarbejder samler alle regioners MC svar i ét dokument, som herefter sendes til den teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerske som er turnusansvarlig for teoriprøven.

På den fælles bedømmelsesdag

Alle teoriprøver blandes og rettes efter aftalt fremgangsmåde.
Point fra Essay spørgsmålene påføres det landsdækkende Excel ark med MC svarene, og efterfølgende lægges point fra MC og Essay elektronisk sammen og karakteren fremkommer.
Dette ark returneres nu til den administrative medarbejder som bryder koderne og returnerer arket til den teoretisk ansvarlige for teoriprøven.
De regionale teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejersker kan nu meddele kursisterne resultatet.

Denne anonymisering foregår kun når flere regioner afholder teoriforløb.

Regler vedrørende udregning af point i forbindelse med censurering af teoriprøve

Teoriprøven består af 34 MC spørgsmål og 8 Essay

MC spørgsmål

Ved MC spørgsmålene er der 2 former for spørgsmål

- Spørgsmål med 5 svarmuligheder og flere rigtige svar
  - dette tydeliggøres ved teksten "**Sæt kryds ved de rigtige svar**" efter spørgsmålet
  - der skal altid sættes minimum 2 kryds og maximalt 4 kryds
  - hvis der sættes 1 eller 5 kryds gives 0 point

- Spørgsmål med 5 svarmuligheder og kun 1 rigtigt svar
  - dette tydeliggøres ved teksten "**Sæt kryds ved det rigtige svar**" efter spørgsmålet
  - her må kun sættes 1 kryds
  - hvis der ikke sættes kryds eller sættes mere en 1 kryds gives 0 point
  - der må højst være 3 af denne type spørgsmål i en teoriprøve

Essay spørgsmål

Indholdet vil, hvor det er muligt, bestå af specifikke spørgsmål relateret til en problemstilling samt generelle spørgsmål svarende til emneområderne i en eventuel case.
Der må gerne være flere underspørgsmål.
Hvis der til spørgsmålet kan nævnes flere end et svar, skal der anføres minimum antal svarmuligheder, eks.: nævn 3 mekanismer eller angiv 5 behandlingsforslag.
Det er vigtigt at Pensum- og teoriprøveudvalget er opmærksom på den sproglige formulering.
Der må ikke være tvivl om hvad der menes, negationer bør undgås og sproglige fælder er uacceptable.

Point

Hvert MC spørgsmål kan højst give 5 point og hvert Essay spørgsmål kan højst give 10 point.
Den samlede maximale pointsum er således 250 point.

	MC max. point	ESSAY max. point
34 MC á max 5 point	5 x 34	170
8 Essay á max 8 point	1o x 8	80
	I alt	**250**

Ifølge den altid gældende *Bekendtgørelse om karakterskala og anden bedømmelse* fra Undervisnings-ministeriet er karakteren 02 = bestået.
For at kunne opfylde dette, skal kursistens besvarelse mindst udløse 54 % af det samlede pointtal, hvilket svarer til 135 point.

Klassifikation af karaktererne -3 til 12 omregnet til point:

7-trinsskala	Pointsum ved skala til 250
-3	0-75
00	76-134
02	135-162
4	163-182
7	183-200
10	201-224
12	225-250

Retningslinjer ved ikke bestået teoriprøve og sygeeksamen

Retningslinjer ved ikke bestået teoriprøve

Ved ikke bestået teoriprøve tilbydes kursisten en gennemgang af prøven ved den teoretisk uddannelsesansvarlige og kursistens kliniske uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerske.

Kursisten kan indstilles til teoriprøven 3 gange. Teoriprøven skal bestås senest 3 måneder efter første forsøg.

Pensum- og teoriprøveudvalget er ansvarlige for udarbejdelse, afvikling og censurering af omprøverne.
Hvis kursisten ikke består ved 3. forsøg, afsluttes specialuddannelsesforløbet.

Retningslinjer og procedurer ved sygeeksamen

Ved sygdom i forbindelse med teoriprøven skal kursisten efterfølgende forevise en lægeerklæring.
Kursisten tilbydes en ny prøve indenfor en periode af 3 uger.
Pensum- og teoriprøveudvalget er ansvarlige for udarbejdelse, afvikling og censurering af denne prøve.

Klagemulighed og klagesagsbehandling

Der kan klages over

- teoriprøvespørgsmål i relation til Pensumbeskrivelsens teoriprøvekrav
- teoriprøveforløbet
- bedømmelsen af opgavebesvarelsen

Klagen skal være skriftlig og begrundet og fremsendes til den teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerske senest 2 uger efter afgivet teoriprøveresultat.

Den teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerske kontakter formanden for det nationale Specialuddannelsesråd, som nedsætter et klageudvalg.
Klageudvalget skal bestå af minimum 3 personer som skal være specialuddannede anæstesisygeplejersker og anæstesiologer.
Medlemmer i klageudvalget må ikke være medlemmer af Pensum- og teoriprøveudvalget grundet inhabilitet.

Senest 2 uger efter klagen er modtaget, skal afgørelsen i sagen være færdigbehandlet og meddelt den teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerske i klagerens region samt Specialuddannelsesrådets formand som herefter kontakter klageren skriftligt.
Såfremt specielle omstændigheder gør sig gældende (f.eks. ferie), skal klageren skriftligt underrettes herom, samt meddeles, hvornår en afgørelse vil foreligge.

Behandling af klagesag

Klageudvalget har 2 muligheder

- foretage en ny bedømmelse
- afvise klagen

Ad 1. Foretage en ny bedømmelse

I tilfælde af uenighed om, hvorvidt en ny bedømmelse skal foretages eller om klagen skal afvises, skal en ny bedømmelse foretages.
En ny bedømmelse kan resultere i en lavere karakter, jf. gældende *Bekendtgørelse om karakterskala og anden bedømmelse.*
Vedrører klagen forhold, som også har haft betydning for de øvrige eksaminander, f.eks. dårligt formulerede spørgsmål, som har givet anledning til forkerte besvarelser generelt, skal ALLE eksaminander omfattes af en ny bedømmelse. Alle eksaminander modtager skriftlig besked herom, herunder hvorvidt bedømmelsen har medført en ændring af karakteren.

Ad 2. Afvise klagen

Klagen kan afvises, såfremt der er enighed herom i klageudvalget. Dette meddeles den teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerske i klagerens region samt Specialuddannelsesrådets formand, som herefter kontakter klageren. Begrundelse for afvisning fremsendes skriftligt.

Den teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerske i klagerens region opbevarer klagen og dokumentation for klagesagsbehandlingen.
Alle klager og sagsbehandlinger drøftes efterfølgende ved næste Specialuddannelsesrådsmøde.

Ankemuligheder

Klageudvalgets behandling og afgørelse af en klagesag kan ankes af klageren.
Anken skal være skriftlig og begrundet og fremsendes til den teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejersker senest 2 uger efter klageren er blevet bekendt med klageudvalgets afgørelse.

Den teoretisk uddannelsesansvarlige kontakter formanden for Specialuddannelsesrådet, som nedsætter et ankeudvalg, som består af en specialuddannet anæstesisygeplejerske og en anæstesiolog.

Behandling af ankesag

Ankeudvalget har følgende muligheder

- afvise anken ved at stadfæste klageudvalgets bedømmelse
- ændre karakteren
- beslutte at en ny bedømmelse skal foretages - dette vil i så fald gælde for *alle* kursister

Senest 2 uger efter anken er modtaget, skal afgørelsen i sagen være færdigbehandlet og meddelt klageren skriftligt af formanden for Specialuddannelsesrådet. Såfremt specielle omstændigheder gør sig gældende (f.eks. ferie), skal klageren skriftligt underrettes herom, samt meddeles, hvornår en afgørelse vil foreligge.

Ankeudvalget skal opnå enighed, dog ved uenighed er formanden for Specialuddannelsesrådet udslagsgivende.

Den teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerske i klagerens region opbevarer anken og dokumentation for behandling af ankesagsbehandlingen.

Alle ankesagsbehandlinger drøftes efterfølgende ved næste Specialuddannelsesrådsmøde.

TEORETISK UDDANNELSESPROGRAM

Specialuddannelsen i anæstesiologisk sygepleje

iht. BEK 395 af 07/04/2017

Bilag 3

Bilag 3

Retningslinje for Refleksions- og formidlingsopgave 2 på Modul 12

Retningslinjer for Refleksions- og formidlingsopgave 2 – modul 12

Den teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerske fastlægger datoen for de 2 studiedage og datoen for Refleksions- og formidlingsopgavens fremlægning.

Den teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerske er ansvarlig for at introducere kursisterne til Refleksions- og formidlingsopgave 2.

Refleksions- og formidlingsopgave 2 består af

- et skriftligt produkt, der forventes at have et omfang af min. 5 og max. 8 A-4 sider
- en mundtlig formidling for deltagerne på det aktuelle teoriforløb

ved eventuelt fravær på temadagen, aftales mundtlig formidling med den klinisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerske.

Det skriftlige produkt

Kursisterne skal tage udgangspunkt i de gældende *Opgavekriterier for den afsluttende skriftlige opgave ved Specialuddannelsen for sygeplejersker i anæstesiologisk sygepleje*

- kravene følger gældende Opgavekriterier til og med metodeafsnittet
- opgaven udarbejdes i grupper på 3 – 5 personer
- hver gruppe tildeles 1-2 timers vejledning
- vejleder og responsvejleder/opponent er uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejersker fra den kliniske praksis

Gruppen fremsender, via mail, det skriftlige produkt til den teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerske senest 5 hverdage før den planlagte dag til formidlingen.
Den teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerske formidler materialet videre til vejleder og responsvejleder/opponent

Den mundtlige formidling

Den teoretisk uddannelsesansvarlige anæstesisygeplejerske udarbejder et program for temadagen.

Gruppen

- formidler og opsummerer hovedpointerne fra opgaven
- fremlægger de særlige områder gruppen ønsker at diskutere med responsvejleder/opponent
- litteratursøgningens historik fremlægges og udfordringerne ved søgningen fremhæves

Gruppens formidling planlægges til at vare ca. 35 min

- ca. 20 minutter til formidlingen
- ca. 15 minutter til spørgsmål og drøftelser

Formidlingsdelen afsluttes med kommentarer fra responsvejlederen

- ca. 10 minutter
- responsvejleder/opponentens opgave er, at have fokus på opgavens indhold og struktur hovedvægten skal være på strukturen
- der skal være fokus på de særlige områder gruppen har ønsket at diskutere

Vurdering af Refleksions- og formidlingsopgaven

Ved vurderingen vægtes følgende

- at Refleksions- og formidlingsopgaven tager afsæt i teori der relaterer sig til den anæstesiologiske sygeplejerskes funktions- og ansvarsområde
- at problemstillingen er relevant og begrundet og problemformuleringen er afgrænset
- at metoden til bearbejdning af problemformuleringen er beskrevet og begrundet
- at der er sammenhæng mellem problemformuleringen og metodebeskrivelsen
- at de valgte data til bearbejdning af problemformuleringen er relevante
- at der er udvalgt og anvendt litteratur som er relevant og dækkende for bearbejdning af opgavens problemformulering

Tidsforbruget

Samlet tidsforbrug: 45 min/gruppe (6 grupper/dag)

Timerne til 2 studiedage og formidlingsdagen tages fra de, i Bekendtgørelsen beskrevne 2 timers ugentlig teoretisk undervisning i den kliniske uddannelse.