



INSTITUTIONEN FÖR VÅRDVETENSKAP OCH HÄLSA

HYB123 Vård i hybridsal, 15 högskolepoäng

Care in hybrid operating room, 15 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för vårdvetenskap och hälsa 2018-03-22 och senast reviderad 2019-10-03. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2020-01-20, vårterminen 2020.

Utbildningsområde: Vård 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för vårdvetenskap och hälsa

Inplacering

Kursen ges som uppdragsutbildning

Huvudområde

Omvårdnad

Radiografi

Fördjupning

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs:

- nordisk legitimation som sjuksköterska,
- biomedicinsk analytiker med inriktning mot klinisk fysiologi eller röntgensjuksköterska

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Redogöra för grundläggande principer för vård i hybridsal
- Beskriva utvecklingen av nya operationsmiljöer och olika former av hybridsalar
- Redogöra för rådande lagar och regelverk som är styrande för arbete och vård i hybridsal
- Beskriva infektionsförebyggande åtgärder i samband med sterila ingrepp
- Redogöra för strål- och MR säkerhet i hybridsal

Färdigheter och förmåga

- Tillämpa metoder för instrumentering och assistering vid hybridgrepp
- Kunna materialhantering vid hybridgrepp
- Identifiera risker och vidta adekvata strålskyddsåtgärder i samband med användning av röntgenstrålande apparatur på hybridsal.
- Identifiera risker och vidta adekvata säkerhetsåtgärder i samband med intraoperativ Magnetresonanstomografi-undersökning (MR).
- Tillämpa ett aseptiskt förhållningssätt
- Utföra positionering av patient inför hybridgrepp

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Värdera betydelsen av personcentrerat förhållningssätt och vård i samband med komplexa vårdsituationer vid olika hybridgrepp
- Reflektera över den egna professionens betydelse i interaktion med övriga teamet på hybridsal
- Förståelse för val av ingrepp och hur det påverkar vilka förberedelser som krävs för att ingreppet ska kunna genomföras
- Argumentera för användandet av skyddsåtgärder vid strålande- och/eller MR miljö.

Kursen är hållbarhetsrelaterad, vilket innebär att minst ett av kursens lärandemål tydligt visar att kursens innehåll uppfyller minst ett av Göteborgs universitets fastställda kriterier för hållbarhetsmärkning.

Innehåll

Delkurs 1: Introduktion till arbete med hybridgrepp, 2 hp

- Framtidens kompetensbehov vid hybridgrepp
- Utveckling av minimalinvasiva metoder i hybridmiljö
- Hybridsalars utformning
- Teamsamverkan i hybridmiljö
- Metodutveckling kontra forskning, etiska aspekter

- Aktuellt forskningsläge
- Lagar och regelverk

Delkurs 2: Avancerad omvårdnad vid hybridgrepp, 3 hp

- Patientsäker vård på hybridsal
- Personcentrerat förhållningssätt
- Komplexa omvårdnadssituationer på hybridsal
- Säkerhet vid läkemedelshantering
- Aktuell omvårdnadsforskning
- Lagar och regelverk

Delkurs 3: Aseptik och aseptiskt förhållningssätt, 3 hp

- Aseptik och aseptiskt förhållningssätt inför och under ett hybridgrepp
- Infektionsförebyggande åtgärder i samband med hybridgrepp
- Hantering av sterilt material
- Lagar och regelverk
- Hållbar utveckling
- Aseptiskt förhållningssätt och sterila rutiner
- Förberedelser av patient och personal inför sterila ingrepp
- Sterildrapering av patient och utrustning

Delkurs 4: Strål- och MR säkerhet, 2 hp

- Strålfysik och strålskydd på hybridsal
- MR och MR-säkerhet på hybridsal
- Lagar och regelverk
- Hållbar utveckling

Delkurs 5: Hybridoperationer, 5 hp

- Kombinationsingrepp på hybridsal
- Styrkor och svagheter med olika behandlingsmetoder
- Interventionsmetodik och utrustning
- Materialhantering och implantatshandling
- Handlingsberedskap vid komplikationer
- Medicinska bilder och bilddokumentation
- Assistering och instrumentering vid hybridgrepp

Former för undervisning

Undervisning sker genom:

Föreläsning, Verksamhetsintegrerat lärande (VIL), Färdighetsträning, Seminarium, Workshop

En läraaktivitet är obligatorisk i de fall då lärandemålet ifråga inte kan uppfyllas på annat sätt än genom aktiv närvaro. Student som inte kunnat närvara vid obligatoriska

moment ska ges möjlighet att delta i ett sådant obligatoriskt moment så snart det är möjligt.

Undervisningsspråk: svenska

Enstaka föreläsningar kan förekomma på engelska

Former för bedömning

Delkurs 1: Skriftlig individuell inlämningsuppgift (2 hp)

Delkurs 2: VIL (1 hp), Skriftlig individuell inlämningsuppgift (2 hp)

Delkurs 3: Demonstration (1,5 hp), Skriftlig individuell inlämningsuppgift (1,5 hp)

Delkurs 4: Skriftlig inlämningsuppgift (2 hp)

Delkurs 5: VIL (1,5 HP), Demonstration (1,5 hp), Skriftlig individuell inlämningsuppgift (2,0 hp)

Student som underkänts två gånger på samma examinerande moment har rätt att hos institutionen begära byte av examinerare. Begäran ska lämnas snarast och vara skriftlig.

Antal examinationstillfällen på momentet på kliniskt träningscentrum är begränsade till fem tillfällen.

Betyg

På kursen ges något av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U).

Kursvärdering

Kursvärdering sker skriftligt samt muntligt i dialog med studenterna. Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.

Övrigt

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska studenten i normalfallet garanteras tillgång till minst tre provtillfällen (inklusive ordinarie provtillfälle) med utgångspunkt i kursens tidigare uppläggning.

För krav gällande klädsel och hygien hänvisas till Vårdhandboken/klädregler <http://www.varldhandboken.se/Texter/Basala-hygienrutiner-och-kladregler/Oversikt/>