GÖTEBORGS UNIVERSITET

INSTITUTIONEN FÖR MEDICIN

MED835 Arytmier, 7,5 högskolepoäng

Arrhythmias, 7.5 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Programkommittén för medicin 2007-12-01 och senast reviderad 2022-03-29 av Institutionen för medicin. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2023-01-16, vårterminen 2023.

Utbildningsområde: Medicinskt 100 %
Ansvarig institution: Institutionen för medicin

Inplacering

Kursen ges som uppdragsutbildning.

Kursen ges som uppdragsutbildning.

Huvudområde	*Fördjupning*
-	A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

Rekommenderade förkunskapskrav för antagning är en kandidatexamen eller yrkesexamen om minst 180 hp inom något av hälsovetenskapens huvudområden. Övriga sökande kan beredas plats efter individuell prövning.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna*:*

Kunskap och förståelse

- redogöra för hjärtats normala funktioner och förklara regleringsmekanismer vid brady - och tachyarytmier samt överledningsrubbningar;
- redogöra för patofysiologiska mekanismer, symptomatologi och EKG-diagnostik relaterat till hjärtarytmier;
- redogöra för förekomsten av arytmier relaterat till genus samt beskriva skillnader i symptomatologi handläggning, diagnostik, behandlingsformer, komplikationer och prognoser vid arytmi;
- ha kännedom om barnarytmier, EKG- tolkning, diagnostik och behandlingsprinciper;
- beskriva och förklara elektrofysiologiska undersökningar;
- sammanfatta indikationer och kontraindikationer vid val av farmakologiska och icke-farmakologiska behandlingsformer;
- identifiera omvårdnadsbehov och redogöra för avancerade vårdhandlingar vid arytmier;

Färdigheter och förmåga

- tillämpa kunskap om fysiologiska och patofysiologiska förändringar för att bedöma patientens tillstånd och vårdbehov vid arytmier;
- planera, utföra och utvärdera behandlingsstrategier och dess effekter vid arytmier;
- leda, planera, genomföra och utvärdera personcentrerade vårdhandlingar som stöd för patientens lärande och egenvård vid arytmier;
- självständigt och därtill tillsammans med patient och närstående hantera komplexa vårdbehov hos patienter med arytmier;

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- diskutera värdet med återbesök och uppföljning vid sjuksköterskeledd mottagning ur ett patient- och hälsoekonomiskt perspektiv;
- identifiera och värdera symtom och kliniska tecken vid arytmier;
- reflektera över hur attityder och värderingar relaterat till ålder, genus, etnicitet, utbildningsnivå och social status kan påverka patientens/närståendes upplevelse av att leva med arytmier;
- reflektera över det multidisciplinära teamets betydelse för att tillvarata patientens resurser vid vård och behandling;
- värdera erfarenhetsbaserad och vetenskaplig kunskap som grund för evidensbaserad vård och behandling;
- utvärdera patientsäkerheten vid olika typer av vårdhandlingar/behandlingar.

Innehåll

- Hjärtfysiologi, patofysiologi och symptomatologi vid arytmier
- Etiologi, epidemiologi, diagnostik, differensdiagnostik och prognos vid arytmier
- Behandlingsprinciper och avancerade vårdåtgärder
- Etiska och hälsoekonomiska aspekter
- Genusperspektiv på arytmier
- Patientutbildning med fokus på egenvård
- Personcentrerat och hälsofrämjande förhållningssätt

Former för undervisning

Kursen bedrivs i form av föreläsningar och seminarier.

Undervisningsspråk: svenska

Former för bedömning

Examination sker i form av:

- en skriftlig individuell salstentamen
- en skriftlig individuell (alternativt i grupp) inlämningsuppgift*
- ett obligatoriskt moment i form av en individuell (alternativt i grupp) muntlig presentation och opponering på medstudents arbete vid ett seminarium

* Student kan ges möjlighet att komplettera den skriftliga inlämningsuppgiften.

Frånvaro från ett obligatoriskt moment (seminariet) kan komma att ersättas med en alternativ uppgift enligt anvisningar från kursansvarig lärare.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator inför nästa examinationstillfälle, bör sådan begäran inlämnas skriftligt till institutionen och ska bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap, 22 §)

Om student fått rekommendation från Göteborgs universitet om särskilt stöd kan examinator, i det fall det är förenligt med kursens mål och förutsatt att inte orimliga resurser krävs, besluta att ge studenten en anpassad examination eller alternativ examinationsform.

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändring ska student garanteras minst tre examinationstillfällen (inklusive ordinarie examinationstillfälle) under en tid av minst ett år, dock som längst två år efter det att kursen upphört/förändrats. Vad avser praktik och verksamhetsförlagd utbildning gäller endast ett ytterligare examinationstillfälle.

Betyg

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

.

Kursvärdering

Kursutvärdering sker digitalt via Göteborgs universitets lärplattform Canvas. Kursansvarig lärare sammanställer analys av kursutvärdering och ger förslag till utveckling av kursen. Analys och förslag återkopplas till studenterna och publiceras på lärplattformen.