

Training 'volledig ECG en ritmestoornissen'

1: Introductie:

In deze training leert u, volgens een vast schema, een juiste conclusie te geven over een volledig ECG binnen ca. 60 seconden. U bereikt deze doelstelling door het herkennen en juist interpreteren van afwijkende patronen op het volledige E.C.G.. Daarnaast leert u de meest voorkomende ritme- en geleidingsstoornissen te herkennen. U leert wat de hemodynamische consequenties zijn van een afwijkend E.C.G..

2: Principes

U leert met behulp van zgn. 'mindmaps' (zie voor uitleg de bijscholing circulatie en hemodynamiek) elk E.C.G. volgens een vast patroon 'te lezen'. Dit voorkomt dat u bij de beoordeling meer aandacht geeft aan de meest opvallende afwijkingen en de hierbij minder opvallende afwijkingen over het hoofd zou kunnen zien.

In de training wordt gebruik gemaakt van het N.L.P. principe om u deze volgorde/dit systeem eigen te maken.

3: Verdieping:

In deze training staat het beoordelen van het volledig ECG centraal. Het rechter ECG wordt besproken.

Om tot een juist oordeel/ conclusie te komen wordt er allereerst aandacht gegeven aan de anatomie en fysiologie.

Daarbij is uiteraard veel aandacht voor de pathofysiologie: hartfalen en het onvermogen tot preseteren wordt uitgebreid belicht. Daarnaast leert u een normaal en afwijkend patroon te herkennen, specifieke tekenen van

infarcering te herkennen en de hemodynamische consequenties te verklaren. Er is in deze training ruime aandacht voor farmacotherapeutische mogelijkheden en het herkennen van zeldzaam voorkomende aandoeningen.

Centrale thema's in de training zijn:

- relevante anatomie en fysiologie
- het prestatievermogen van het hart
- pathofysiologische mechanismen
- opbouw van het volledige ECG
- herkenning sinusritme
- herkenning van supraventriculaire en ventriculaire ritmestoornissen (m.b.v. ritme-simulator)
- beoordeling van een ritme
- beoordeling E.C.G. volgens een vast patroon
- herkenning en localisatie van infarcten en infarctpatronen
- complicaties en behandeling van het infarct
- hemodynamische gevolgen van hartfalen
- farmacologische opties
- behandelingsmogelijkheden door interventiercardiologie
- enig zeldzaam voorkomende aandoeningen (Brugada-syndroom, *naxos-disease*, Taku-Tsubo syndroom)
- verwijzing naar verschillende publicaties, websites en boeken

4: Toepassing:

Na het intrainen van bovenstaande gaat de deelnemer klassikaal en op de afdeling enige ecg's en ritmestroken zelfstandig beoordelen. De deelnemer presenteert een casus van een patiënt met een afwijkend ECG en een afwijkende hemodynamiek. Beoordeling van deze casus, de ingezette strategie en farmacotherapie/interventie vormen, tezamen met het behandelplan, (best practice) door de student, het afsluitende gedeelte van deze training.

Doelgroep:

- Verpleegkundigen werkzaam op de Intensive Care/ Coronary Care/ Medium Care/ High Care, Anesthesie, Spoedeisende Hulp, Interventiercardiologie, Cardiologie, Dialyse en of overige afdelingen, waarbij het ECG een onderdeel is van de behandeling
- Gedetacheerde verpleegkundigen
- Z.Z.P.ers
- Medisch specialisten, arts-assistenten, fellows, AGIO's werkzaam op interne geneeskunde, chirurgie, intensive care, coronary care en anesthesie.
- House-officers

Duur:

De training kent een totale duur van 32 uren (vier dagen of 8 dagdelen van 4 uren)

De training wordt gegeven in drie aaneengesloten dagen en een terugkomdag. Het interval tussen de drie lesdagen en de terugkomdag is twee weken

Aantal deelnemers:

Het minimum aantal deelnemers voor deze training is 8 personen; het maximaal aantal deelnemers is 12 personen.

Voorbereiding deelnemers:

Iedere deelnemer krijgt voorafgaand aan de training een pre-test en een aantal voorbereidende opdrachten. Daarnaast ontvangt de deelnemer een syllabus met overige informatie en enige literatuur.

Locatie:

- De bijscholing vindt plaats in de onderwijsruimte van Care Training Group BV, te Ridderkerk
- Indien alle deelnemers uit één instelling afkomstig zijn, wordt deze bijscholing op locatie gegeven
- Indien er tenminste 6 personen uit eenzelfde regio komen, kan de bijscholing ook op een centrale plaats in de betreffende regio gegeven worden.

Lunch/koffie/thee:

Voor rekening van CTG BV

Toetsing:

Gedurende de training zijn er een aantal toetsmomenten. Beoordeling van de casus (zie onder toepassing) bepaald 70 % van de beoordeling. De resterende 30 % wordt bepaald een aantal toetsmomenten in de training

Certificering:

De deelnemer krijgt een certificaat bij voldoende beoordeling (>6.0)

Registratie en accreditatie:

Deze training is geaccrediteerd bij de V & VN en NVaM

Evaluatie:

Schriftelijk aan het einde van de bijscholing; terugrapportage aan opdrachtgever

Prijs:

De prijs voor deze training bedraagt: € 850,- per persoon, inclusief koffie, thee en lunch
Deze training wordt gegeven onder de algemene voorwaarden van CTG BV.

Bijzonderheden:**Reactie deelnemer:**

“Nogmaals bedankt voor opnieuw een inspirerende scholing. Het is vermoeiend. Maar ik ervaar je stijl van onderwijzen als zeer positief. Het zet mij aan het denken over de kwaliteit van mijn kennisniveau en mijn verantwoordelijkheid daarin. Verder geef je een push in het veranderen van een denkwijze over zelfstudie en zelfontwikkeling”.