

Bijbscholing: Zuur base evenwicht

1: Introductie:

U introduceert uw specifieke leervragen over het zuur-base evenwicht aan het begin van de bijbscholing, eventueel met behulp van een (korte) presentatie over algemene of specifieke onderdelen, danwel een *case*, of vanuit uw ervaring.

2: Principes

Het eerste gedeelte van deze bijbscholing bestaat uit antwoord op de vraag: 'Wat is het zuur-base evenwicht?', de regeling/ invloeden van -en op- het zuur-base evenwicht van (door) de ademhaling en nieren, pathofysiologische processen en het zuur-base evenwicht als ondersteunende diagnose.

In deze bijbscholing staan de volgende begrippen centraal:

- Wat is het zuur- base evenwicht?
- Begrippen: acidose + alkalose
- Enkelvoudige- en meervoudige stoornissen in het zuur-base evenwicht
- Hypoxie + hypoxaemie
- Shunting en het zuurbase evenwicht
- Respiratoire insufficiëntie en invloed op zuur-base evenwicht
- Nierfunctiestoornissen en invloed op zuur-base evenwicht
- Metabole afwijkingen leidend tot (ernstige) stoornissen in zuurbase evenwicht
- Metabool syndroom

U leert de grondbeginselen en u gaat het zuurbase evenwicht van patiënten beoordelen. Daarnaast gaat u deze stoornissen relateren aan de pathologie/pathofysiologie van de patiënt.

In deze bijbscholing leert u te werken met een mindmap. Deze methode zorgt voor een snelle en foutloze interpretatie.

3: Verdieping:

- Zuurbase evenwicht in maat en getal
- Anion Gap
- Anion Gap in urine
- Shunting en A-a gradiënt
- Cyclus van Krebs (ATP en Lactaat)
- Metabole regelmechanismen
- Respiratoire regelmechanismen
- Zuurstofdissociatiecurve
- Zuurstofaanbod, ~transport en ~verbruik
- Snelle diagnostiek m.b.v. 'DR. MAPLES' en 'USED CARP'

4: Toepassing:

Het volgende onderdeel van deze bijbscholing gaat *in depth* in op de behandeling (therapie); U leert het zuur-base evenwicht in respiratoire en/of metabole zin te reguleren (herstellen) en u maakt voorstellen tot behandeling/therapie aan de hand van een aantal *casestudy's*. Deze worden mondeling gepresenteerd.

Doelgroep:

- Verpleegkundigen werkzaam op de Intensive Care/ Coronary Care/ Medium Care/ High Care, Anesthesie, Spoedeisende Hulp, Cardiologie en/of overige beroepsbeoefenaren die in aanraking (kunnen) komen met patiënten met afwijkingen in het zuur-base evenwicht
- Gedetacheerde verpleegkundigen
- Z.Z.P.-ers
- Arts-assistenten die hun expertise over dit onderwerp willen vergroten
- House-officers

Duur:

1 dag (8 uren) of 2 dagdelen van 4 uren

Aantal deelnemers:

Het minimale aantal deelnemers voor deze bijscholing is 6 personen; het maximaal aantal deelnemers is 12 personen.

Vorbereiding deelnemers:

Iedere deelnemer krijgt voorafgaand aan de bijscholing een pre-test en een instructie over de voorbereiding van dit programma.

Locatie:

De bijscholing vindt plaats op de leslocatie van Care Training Group BV, te Ridderkerk

- Indien er tenminste 6 personen uit één instelling afkomstig zijn, kan de bijscholing ook op locatie gegeven worden.
- 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:

Toetsing vindt plaats d.m.v. een *take home* toets

Certificering:

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

Registratie en accreditatie:

Deze bijscholing is geaccrediteerd bij de V & VN

Evaluatie:

Schriftelijk aan het einde van de bijscholing

Prijs:

De prijs voor deze bijscholing bedraagt: € 295,- per persoon, inclusief koffie, thee en lunch

Indien de bijscholing regionaal wordt gegeven, geldt een meerprijs voor de huur van de betreffende faciliteit

Deze bijscholing wordt gegeven onder de algemene voorwaarden van CTG BV.

Bijzonderheden:

- * Het verdient aanbeveling om óók de bijscholing 'shock' te volgen voor een compleet inzicht in deze materie
- * U ontvangt de take home toets na ca. 2 weken. In de tussentijd raadpleegt u verschillende publicaties.

Reactie deelnemer:

“Deze training heeft mij geleerd op een snelle wijze het zuur base evenwicht te interpreteren. De trainer gaat snel door de stof; maximale concentratie is wel vereist. Toets van hoog niveau”.