

E-learningmodule Bloedgassen

Welkom bij de e-learningmodule **Bloedgassen**, ontwikkeld onder verantwoordelijkheid van de Nederlandse Vereniging voor Medische Laboratoriumdiagnostiek (NVML). Deze module biedt een uitgebreide introductie in de diagnostiek en interpretatie van bloedgasanalyse, met een focus op het zuur-base evenwicht en pH-regulatie.

De cursus is ontworpen voor laboratoriummedewerkers die werken in klinische settings, waar het begrip van zuur-base stoornissen en bloedgasanalyse cruciaal is voor de patiëntenzorg.

Inhoud van de module:

- **Welkom bij de module Bloedgassen**
Introductie tot de module, inclusief de belangrijkste onderwerpen en leerdoelen.
- **Zuur-base evenwicht**
Inzicht in het belang van een stabiel zuur-base evenwicht en de rol van pH, pCO₂ en HCO₃⁻ bij het handhaven hiervan.
- **Regulatie pH**
Uitleg van de mechanismen waarmee het lichaam pH-regulatie bereikt, zoals buffersystemen en de rol van nieren en longen.
- **Zuur-base ontregeling**
Herkennen van acidose en alkalose, de onderliggende oorzaken en de gevolgen voor het functioneren van biochemische processen.
- **Zuurstof**
Inzicht in zuurstoftransport en -opname, en de rol van bloedgasanalyse bij het beoordelen van zuurstoftoestand in het lichaam.
- **Temperatuurcorrectie bloedgassen**
Toelichting op het belang van temperatuurcorrectie bij het meten van bloedgassen en de interpretatie van resultaten.
- **Invloed Pre-Analytische Fase**
Uitleg over hoe pre-analytische factoren zoals opslag en verwerking de resultaten van bloedgasanalyse kunnen beïnvloeden en hoe dit kan worden geminimaliseerd.

Afsluiting:

Na het afronden van de module volgt een toets met 10 vragen. Bij minimaal 90% correcte antwoorden behaalt u het certificaat **Bloedgassen** en accreditatiepunten in PE-online.

Deze module biedt een essentiële basis voor het begrijpen van zuur-base evenwichten, pH-regulatie en de klinische toepassingen van bloedgasanalyse. Het is een waardevolle aanvulling voor professionals in laboratorium- en klinische diagnostiek.