

E-learningmodule Tumormarkers

Deze module is ontwikkeld onder verantwoordelijkheid van de NVML en biedt u essentiële kennis over tumormarkers, hun toepassingen, en methodologie in de klinische praktijk. Tumormarkers zijn stoffen die door kankercellen in hoge mate worden aangemaakt en in het bloed kunnen worden aangetoond. Ze spelen een belangrijke rol bij de ondersteuning van diagnostiek, prognosestelling, monitoring van behandeling, en het detecteren van een recidief.

Na afronding van de module bent u bekend met:

- De meest gebruikte tumormarkers en hun associatie met specifieke tumoren.
- De indicaties voor het bepalen van tumormarkers en het interpreteren van de resultaten.
- De belangrijkste methodes en technieken die worden toegepast in laboratoria.
- Casuïstiek die de praktische toepassing van tumormarkers illustreert.

De module bestaat uit vier hoofdonderdelen en een afsluitende toets:

1. **Introductie**
Een overzicht van wat tumormarkers zijn, hun rol in de klinische praktijk, en de verschillende soorten markers.
2. **Tumormarkers: indicatie voor bepaling, interpretatie**
Een verdieping in wanneer en waarom tumormarkers worden bepaald. Ook wordt ingegaan op de interpretatie van resultaten en de beperkingen van tumormarkers, zoals hun beperkte bruikbaarheid voor screening.
3. **Methodes**
Toelichting op de methodologische achtergrond van tumormarkerbepalingen, zoals de gebruikte technieken in het laboratorium.
4. **Casuïstiek**
Praktijkvoorbeelden van hoe tumormarkers worden ingezet bij diagnostiek, monitoring van behandeling, en het detecteren van recidieven.

De module bestaat uit 6 leertaken en een toets van 17 vragen. Van de examenvragen moet minimaal 90% goed worden beantwoord om het certificaat te behalen. Minimum niveau: post-MBO.