



Immunotherapie en PD-L1-expressie bij niet-kleincellig longcarcinoom

Auteurs



Dr. M.M. van den Heuvel
Longarts, Radboudumc, Nijmegen



Prof. dr. M.J. van de Vijver
Patholoog, AMC, Amsterdam



Prof. dr. E.F. Smit
Longarts, NKI/AVL, Amsterdam



Dr. K. Monkhorst
patholoog, NKI/AVL, Amsterdam

Algemene cursusinformatie

De cursus 'Immunotherapie en PD-L1-expressie bij niet-kleincellig longcarcinoom' – kortweg NSCLC – bestaat uit tekstpassages en een aantal presentaties, verzorgd door de verschillende auteurs. In deze actualisatie zijn de oorspronkelijke passages voor zover die zijn gehandhaafd, aangevuld met de uitkomsten van studies uit 2016 en 2017. Daarnaast zijn de opmerkingen van de cursisten kritisch bekeken en meegenomen.

Immunotherapie is een relatief nieuwe behandeling voor patiënten met longkanker. Voor een deel van deze patiënten geeft immunotherapie zeer goede uitkomsten en perspectief op een langere overleving.

In het eerste deel van de cursus leert u wat immunotherapie is, hoe immunotherapie werkt, wat de eerste resultaten zijn met betrekking tot effectiviteit, wat de bijwerkingen kunnen zijn en hoe immunotherapie zo goed mogelijk ingezet kan worden bij longkankerpatiënten.

In deel 2 komen onder andere de biomarkers aan bod die gebruikt kunnen worden bij de selectie van patiënten die in aanmerking komen voor immunotherapie. De auteurs gaan ook gedetailleerd in op het gebruik van de PD-L1-test en de betrouwbaarheid daarvan. Daarbij is 'tissue micro array' (TMA) van grote waarde.

Inhoud

Deel 1

Werkingsmechanisme immunotherapie

- Huidige behandelmethoden
- Werkingsmechanisme van immunotherapie

Presentatie studiedata

Studiedata

Meten effecten immunotherapie en pseudoprogressie

- Responscriteria

Bijwerkingen van immunotherapie

Biomarkers bij immunotherapie

Conclusie deel 1 en toekomstvisie

Deel 2

De rol van PD-L1 als biomarker voor longkanker

- Rationale voor PD-L1-kleuring

PD-L1 en immunohistochemie

Gebruik van de PD-L1-test

- Gouden standaard

Tissue micro array

Slotconclusie

Referenties

Leerdoelen

Na afloop van deze e-learning:

- weet u wat immunotherapie is;
- begrijpt u het werkingsmechanisme van immunotherapie bij niet-kleincellig longcarcinoom;
- weet u hoe u het effect van immunotherapie kunt meten;
- kent u de mogelijke bijwerkingen van immunotherapie en hoe deze verschillen van bijvoorbeeld *targeted therapy*;
- weet u hoe u moet omgaan met deze bijwerkingen en wat het belang is van het herkennen en behandelen ervan;
- weet u wat PD-L1 is en hoe PD-L1-expressie gemeten wordt;
- weet u hoe vastgesteld is dat immunotherapie beter werkt bij PD-L1-positieve tumoren;
- weet u hoe de cut-off van PD-L1-positieve versus PD-L1-negatieve tumoren tot stand is gekomen;
- weet u welke oorzaken er kunnen zijn voor een verkeerd PD-L1-testresultaat.

Website: U kunt de e-learning volgen op www.cme-academy.nl.

Wanneer u op zowel de kennistoets als de eindtoets voldoende scoort, worden uw accreditatiepunten automatisch in GAIA bijgeschreven.

Deze cursus is mogelijk gemaakt door een unrestricted educational grant van MSD B.V.