Titel leermateriaal: Toegepaste opdracht Melanoom

Auteur: Vakgroep AFPF

Tijdsduur: voorbereiding 60 min, opdracht 20 min

Leerdoelen:

- De definitie geven van carcinogenen en carcinogenese en de verschillende groepen omgevingscarcinogenen benoemen
- De termen 'goed gedifferentieerd', 'slecht gedifferentieerd', dysplasie en anaplasie uitleggen
- De verschillende vormen van verspreiding van tumoren benoemen
- Doodsoorzaken bij kwaadaardige ziekten benoemen
- De processen van primaire en secundaire wondgenezing met elkaar vergelijken
- Definitie geven van basocellulair carcinoom en melanoom
- Diagnose, behandeling en preventie van basocellulair carcinoom en melanoom beschrijven

Bronnen:

- Waugh, A. & Grant, A. (2017) Ross en Wilson Anatomie en fysiologie in gezondheid en ziekte. (12e druk). Amsterdam: Elsevier.
- Beers, M. H., Fletcher, A. J., Jones, T. V., Porter, R., Berwits, M., & Kaplan, J. L. (Reds.). (2005). Merck Manual Medisch handboek (2e geheel herziene editie). Houten: Bohn Stafleu van Loghum.

Voorbereiding:

Lees onderstaande literatuur:

- Waugh, A. & Grant, A. (2017) Ross en Wilson Anatomie en fysiologie in gezondheid en ziekte. (12e druk). Amsterdam: Elsevier.
  - Hoofdstuk 3: alléén deel pathologie: Neoplasmata of tumoren, Groei van tumoren, Doodsoorzaken bij kwaadaardige ziekte
  - Hoofdstuk 14. De huid
  - Hoofdstuk 17. Inleiding tot de genetica
- Beers, M. H., Fletcher, A. J., Jones, T. V., Porter, R., Berwits, M., & Kaplan, J. L. (Reds.). (2005). Merck Manual Medisch handboek (2e geheel herziene editie). Houten: Bohn Stafleu van Loghum.
  - Hoofdstuk 216 Huidkanker: alléén Introductie (p. 1244), Basocellulair carcinoom (m.u.v. Mohs-chirurgie) en Melanoom

Opdracht:

Beantwoord de volgende beweringen met waar of niet waar en motiveer je antwoord.

1. Een melanoom is een gevaarlijke vorm van huidkanker, omdat deze snel uitzaait.

2. Een melanoom ontstaat uit de keratinocyten van de huid.

3. Als kankercellen slecht gedifferentieerd zijn, lijken ze niet meer zoveel op de cellen waaruit ze zijn ontstaan.

4. Activatie van het tumorsuppressor-gen staat centraal bij het ontstaan van kanker.

5. De verwachting is dat het aantal gevallen van een melanoom de komende jaren snel zal toenemen.

6. Een melanoom kan een goedaardig gezwel zijn.

7. Lymfogene metastasering houdt in dat de kankercellen door de bloedbaan zijn uitgezaaid naar andere delen van het lichaam.

8. Het gebruik van zonnebrandmiddelen is een preventieve maatregel om huidkanker te voorkomen.

9. Histologisch onderzoek betekent onderzoek van de cellen.

10. Radiotherapie heeft effect doordat het DNA van de kankercellen beschadigd raakt, waardoor de celdeling wordt geremd en de cellen afsterven.