

## Vragen bij Pijn bij patiënten met kanker

### **Instructie voor studenten:**

Bekijk de filmfragmenten en beantwoordt de bijbehorende vragen.

Er zijn 10 delen die achter elkaar gekeken kunnen worden of ook los als korte modules. Ter ondersteuning kan het hoofdstuk pijn bij kanker H10 uit het “handboek pijngeneeskunde” van Huygen et. al. (ISBN 9789058982407) gebruikt worden.

### **Deel 1: Inleiding pijn**

Bekijk videofragment 1: <https://vimeo.com/user36204381/review/255301960/e26c0d048b>

1. Heeft de soort tumor invloed op het voorkomen van pijn bij kanker
2. Wat is nociceptieve pijn?
3. Zoek de WHO pijnladder op
4. Wat is neuropatische pijn?
5. Waarom moet je verschil maken tussen nociceptieve en neuropathische pijn?
6. Waarom zit pijn tussen je oren?
7. Wat is het pijnmodel volgens Loeser?
8. Wat is het belangrijkste instrument voor pijnbehandeling?
9. Wat is de rol van pijnbeleving?

### **Deel 2: Behandeling inleiding**

Bekijk videofragment 2: <https://vimeo.com/user36204381/review/255303904/ebbb1cd7fe>

1. Wat is het eerste wat je bekijkt aan behandeling?
2. Welke soorten causale behandelingen heb je?

### **Deel 3: Behandeling neuropatische pijn**

Bekijk videofragment 3: <https://vimeo.com/user36204381/review/255299027/e6b2a5d27f>

1. Welke middelen gebruik je voor neuropatische pijn?
2. Waarom werken antidepressiva op neuropatische pijn?
3. Waarom werken antiepileptica op neuropatische pijn?
4. Welke reden kunnen spelen om te kiezen voor ene of andere middel te kiezen?
5. Wat vertel je aan patiënten het voorschrijven van een middel?
6. Wat is de rol van dexamethason?
7. Wanneer geeft je opioïden bij neuropatische pijn?



#### **Deel 4: Behandeling van nociceptieve pijn WHO ladder**

Bekijk videofragment 4: <https://vimeo.com/user36204381/review/255299495/77c1f0adcb>

1. Pak de WHO ladder erbij die je in deel 1 hebt opgezocht
2. Wat is het mechanisme van pijn vermindering bij paracetamol en NSAID's?
3. Wat is het nadeel van NSAID's?
4. Paracetamol geef je door tot het einde van het leven: ja/nee

#### **Deel 5: Regels voor het voorschrijven van opioïden**

Bekijk videofragment 5: <https://vimeo.com/user36204381/review/255299542/498a6d72e8>

1. Hoe doseer je opioïden?
2. Wat is doorbraakpijn?
3. Komt dit veel voor?

#### **Deel 6: Middelen bij doorbraakpijn**

Bekijk videofragment 6: <https://vimeo.com/user36204381/review/255299969/c76ffca487>

1. Welke 2 soorten middelen gebruiken we voor doorbraakpijn?
2. Wat zijn de nadelen van de klassieke middelen zoals oramorph of oxynorm?
3. Welke indicatie is er voor ROO's?
4. Welke middelen geven risico op verslaving en waarom?
5. Hoe voorkom je verslaving?
6. Waarom moet je de fentanyl stick niet als "lolly" gebruiken?
7. Waarom is het lastig dat er verschillende oromucosale tabletten fentanyl zijn?
8. Welke middelen zijn geschikt voor pijn bij verzorging te behandelen?



## Deel 7: Opioiden bijwerkingen

Bekijk videofragment 7: <https://vimeo.com/user36204381/review/255301001/7ca2a22288>

1. Waarom zijn patiënten bang voor morfine?
2. Wat moet je de patiënt dus uitleggen?
3. Waarom gaan patiënten met pijn niet zo snel dood aan morfine?
4. Waarom is verslaving geen probleem bij gebruik van morfine bij patiënten met pijn van kanker?
5. Noem 5 bijwerkingen bij opioiden
6. Moet je elke patiënt met opioiden laxans geven? Waarom wel of waarom niet?
7. Wat is hyperalgesie? En hoe ontstaat dat? Wat moet je dan doen?

## Deel 8: Soorten opioiden (morfine/fentanyl/methadon)

Bekijk videofragment 8: <https://vimeo.com/user36204381/review/255304166/2d58277c91>

1. Wat is opioid rotatie? En waarom zou dat werken? (zie ook deel 9)
2. Waarom moet er goede stoelgang zijn bij het rectaal geven morfine tabletten?
3. Waar moet je bij morfine aan het einde van het leven op letten?
4. Is de dosering altijd hetzelfde, ongeacht de toedieningswijze?
5. Wat is het voordeel van fentanyl pleisters?
6. Wat is het nadeel van fentanyl pleisters?
7. Waarom moet je bij fentanyl rekening houden met de weersomstandigheden?
8. Waarom kun je methadon ook bij neuropatische pijn gebruiken?
9. Waarom is de omzetting van morfine naar methadon niet altijd in de zelfde verhouding?
10. Wat is het nadeel aan methadon?
11. Waarom geven we methadon vaak naast een ander opioid?

## Deel 9: Wat als het moeilijk gaat?

Bekijk videofragment 9: <https://vimeo.com/user36204381/review/255305865/4c7b5b695c>

1. Wat kun je geven bij sufheid als je de opioiden niet kunt verlagen?
2. Waarom geef je geen metoclopramide en haloperidol tegelijkertijd bij misselijkheid?
3. Wat is het nadeel van ondansetron?
4. Wat is het mechanisme waarom opioiden obstipatie veroorzaken?
5. Waarom krijg je bij gebruik van methylnaltrexon als antagonist bij obstipatie geen opvlamming van de pijn, in tegenstelling tot nalcen?
6. Wat is het voordeel voor subcutane morfine? Wanneer werkt het niet?



## Deel 10: Invasieve pijnbehandeling

Bekijk videofragment 10: <https://vimeo.com/user36204381/review/255468379/b4e5640811>

1. Waarom is de draagkracht van patient belangrijk bij invasieve pijnbehandeling?
2. Waarom moet er lokale pijn zijn bij invasieve pijnbehandeling?
3. Antistolling is een contraindicatie bij invasieve pijnbehandeling ja/nee en waarom?
4. Bij welke tumoren is een intrathecaal catheter een goede optie en waarom?
5. Waarom komt de pijnmedicatie bij een intrathecaal catheter niet bij de hersenen?
6. Wanneer mag je geen intrathecaal catheter prikken? En waarom niet?
7. Wat is de indicatie voor een lower end Block?
8. Wat is de indicatie voor een plexus coeliacus blokkade?
9. Wat zijn de bijwerkingen bij plexus coeliacus blokkade en waardoor wordt dat veroorzaakt?
10. Waarom verdoof je voordat je de coeliacus blokkade zet?
11. Is er garantie dat de pijn verdwijnt?
12. Kun je de behandeling herhalen?
13. Wanneer kun je een chordotomie overwegen?
14. Waarom moet je een chordotomie aan de contralaterale zijde prikken?
15. Waarom moet je de kracht van de hand aan de ipsilaterale zijde controleren tijdens de procedure?

