

OEFENTAMEN ZIEKTE VAN PARKINSON

Open vraag

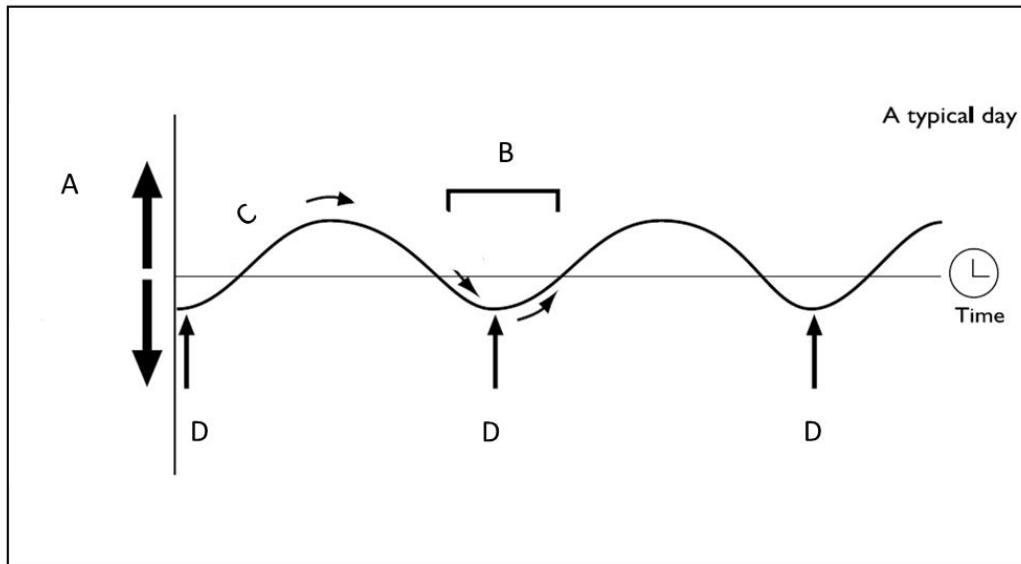
Leg, op basis van het artikel van Okuma et al (2014) uit wat het verschil is tussen pseud-on state Freezing of Gait en true-on state Freezing of Gait en wat je er medicamenteus aan zou kunnen doen.

Multiple choice vragen

1. Welke van de volgende uitspraken betreffende de ziekte van Parkinson (PD) is/zijn waar?

- I. Motorische symptomen bij de ziekte van Parkinson worden veroorzaakt door een idiopathische degeneratie van de dopamine producerende cellen in de hersenstam
 - II. Een belangrijk histologisch kenmerk is de afwezigheid van Lewy lichamen in de hersenstam
- a. alleen I
 - b. alleen II
 - c. I en II
 - d. geen van beiden

2. De figuur hieronder toont een typisch patroon van 'wearing off'. Welke van de volgende antwoorden weerspiegelt de juiste naam van de verschillende labels (A, B, C en D) in de figuur?



- a. A = symptomen adequaat gecontroleerd; B = wearing-off periode; C = symptomen worden verlicht; D = PD medicatie
- b. A = symptomen niet adequaat gecontroleerd, B = symptomen verlicht, C = wearing-off-periode, D = PD medicatie
- c. A = symptomen worden verlicht; B = wearing-off-period; C = PD medicatie D = symptomen niet adequaat gecontroleerd

- d. A = symptomen niet adequaat gecontroleerd; B = wearing-off-period; C = PD medicatie; D = symptomen worden verlicht

3. Sommige patiënten met freezing of gait bij de ziekte van Parkinson zijn niet meer in staat om een simpele looptaak uit te voeren maar kunnen nog wel dansen, schaatsen of skiën. Welke verklaring wordt hier voor gegeven in het artikel van Wu et al?

- a. Bij de ziekte van Parkinson is het specifieke neurale netwerk van lopen aangedaan
- b. Bij dansen, schaatsen of skiën krijgen patiënten meer sensorische informatie binnen die als trigger kunnen dienen
- c. Bij dansen, schaatsen of skiën is er sprake van meer optical flow, dit dient als cue om de beweging uit te kunnen voeren.
- d. Dansen, schaatsen of skiën zijn meer complexe taken die minder geautomatiseerd zijn.

4. Levodopa, de medicatie die veelvuldig wordt gebruikt om de symptomen van de ziekte van Parkinson te verminderen heeft een aantal vervelende bijwerkingen. Welke van onderstaande is een van de belangrijkste bijwerkingen?

- a. 'freezing of gait'
- b. Hyperkinesie
- c. Dysarthrie
- d. Allodynie

Modelantwoorden

Open vraag: pseudo-on freezing of gait is freezing of gait die voorkomt in de periode waarin de het lijkt of de medicatie voldoende is ingesteld, maar dit niet voldoende is om ook freezing of gait te verminderen. Om de symptomen te verminderen kun je de levodopa dosis verhogen. True-on state freezing is freezing die voorkomt in de periode waarin de patiënt wel goed is ingesteld met levodopa. Bij true-on state freezing kun je proberen om juist levodopa medicatie te verminderen, alhoewel dit andere motorische symptomen kan verergeren.

Meerkeuzevragen:

1a; 2a; 3d; 4b