

FNS

**Onderzoek en behandeling
met uitleg**

Eddy van Essen



Move2Quality
Persoonlijke zorg met passie!

**Functionele Neurologische Stoornis
(FNS)**

**Functional Neurologic Disorders
(FND)**



Wat is FNS en wat is het niet?



Move2Quality
Persoonlijke zorg met passie!

Somatische symptoom- en verwante stoornissen

- **Somatisch-symptoomstoornis**
- **Ziekte-angststoornis**
- **FNS: Conversiestoornis (Functionele neurologische symptoomstoornis)**
- **Psychologische factoren met invloed op medische aandoeningen**
- **Nagebootste stoornis (Factitious disorder)**



Wat is FNS wel



Move2Quality
Persoonlijke zorg met passie!

Conversiestoornis (FNS)

DSM IV (1994)

- **Geen neurologische verklaring**
- **Psychosociale factoren steunen de diagnose**

DSM-5 (2013)

- **Geen neurologische verklaring**
- **Neurologische symptomen steunen de diagnose**



Psychosociale factoren FNS

- **Uitlokkende factor fysiek: 37%**
- **Psychotrauma in het verleden leidt niet altijd tot FNS**
- **Niet altijd psychotrauma in het verleden**
- **Niet geassocieerd met persoonlijkheidstype**



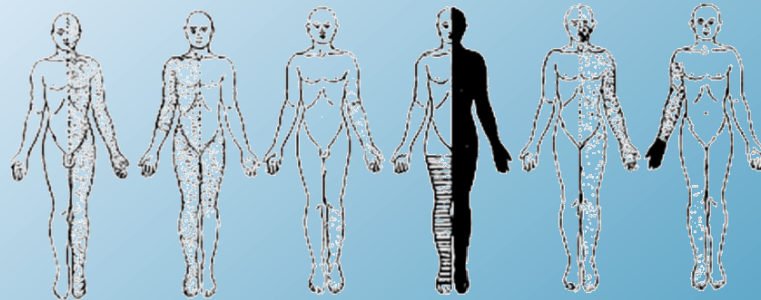
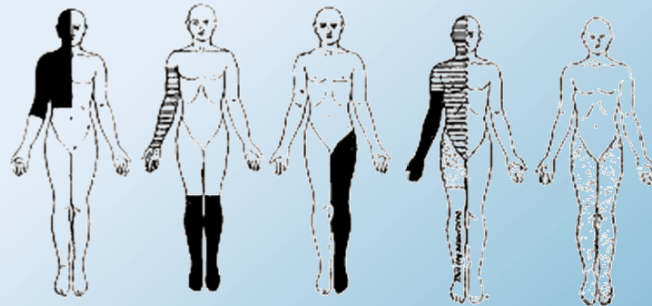
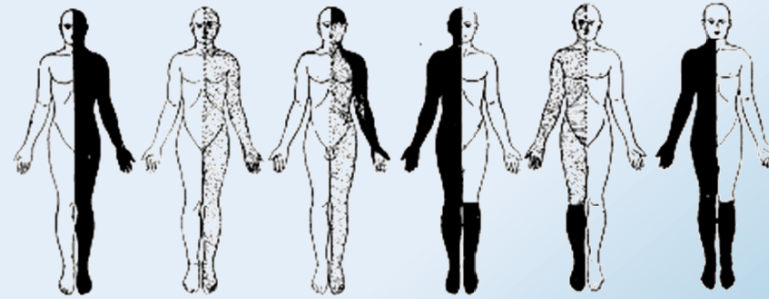
Welke groepen Conversie/FNS kunnen we onderscheiden?



FNS

- **Motorische en sensorische stoornissen**
- **Bewegingsstoornissen (tremoren)**
- **Dissociatieve aanvallen of Psychogenic Non Eepileptic Seizure (PNES)**

Functionele sensorische stoornissen



Tremor entrainment

- **Eenzijdige tremor: 'gezonde' arm ritmische bewegingen laten maken**
- **Ritme tremor aangedane arm wordt als tremor andere arm of verdwijnt**



Hoe ontstaat FNS

- **Het ontstaan van deze symptomen is niet ongevoon**

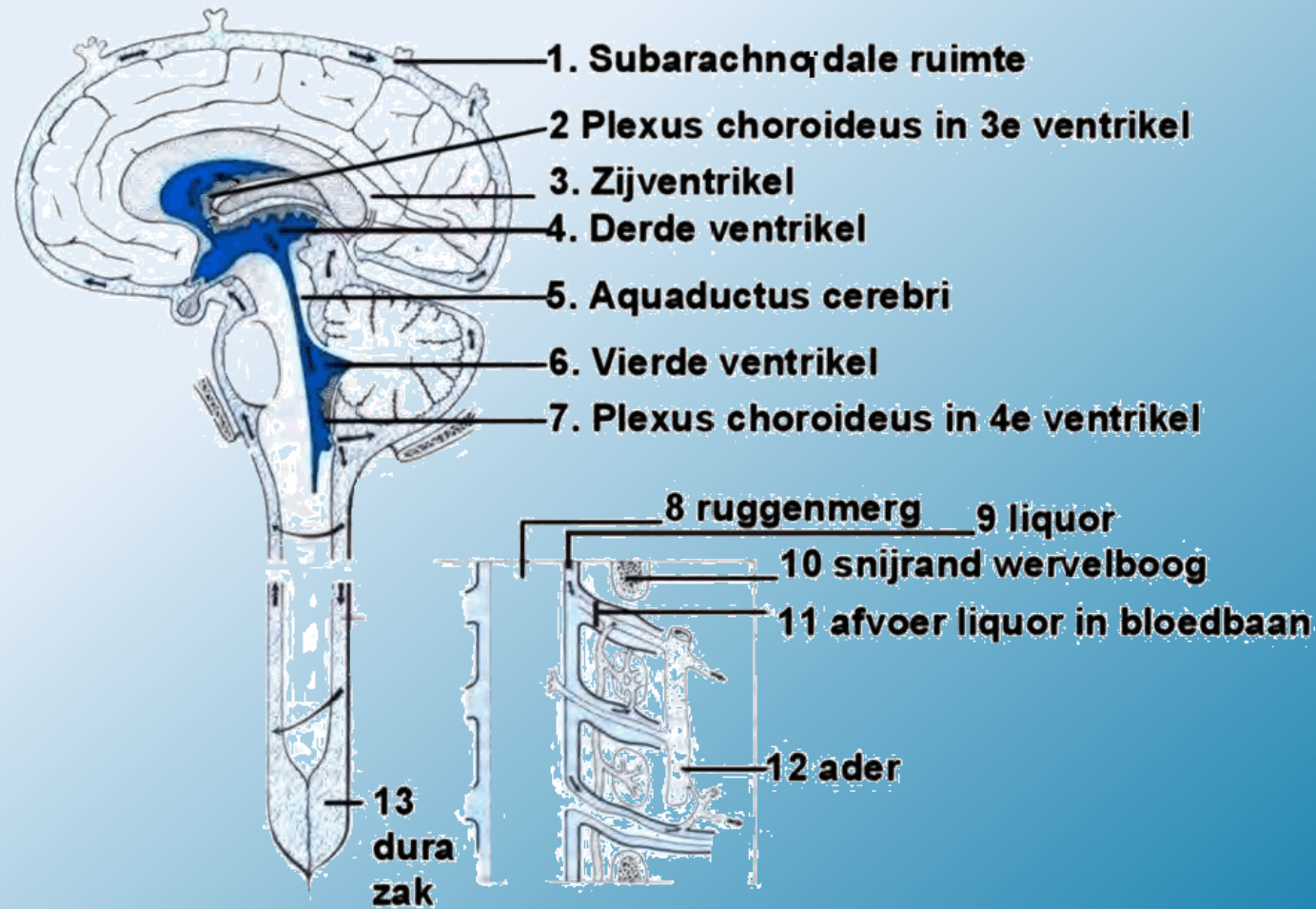
Is FNS een biologische reactie op gevaar?

Reacties:

- **Vluchten**
- **Vechten**
- **Verstijven (freezing)**

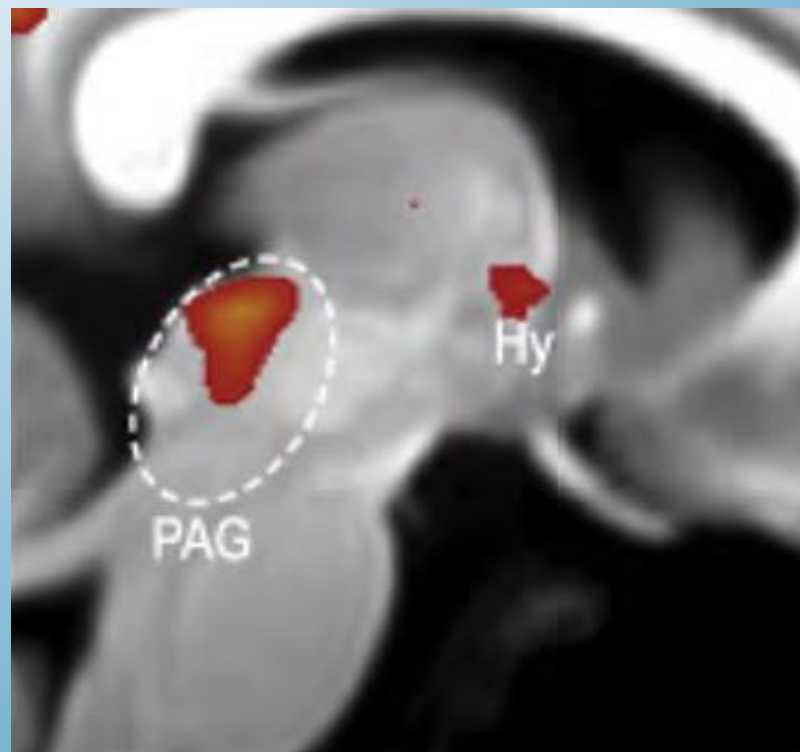


Bij dergelijke reacties is er toegenomen activiteit in de grijze stof rond het aquaduct de verbinding tussen de derde en vierde ventrikel hoog in de hersenstam

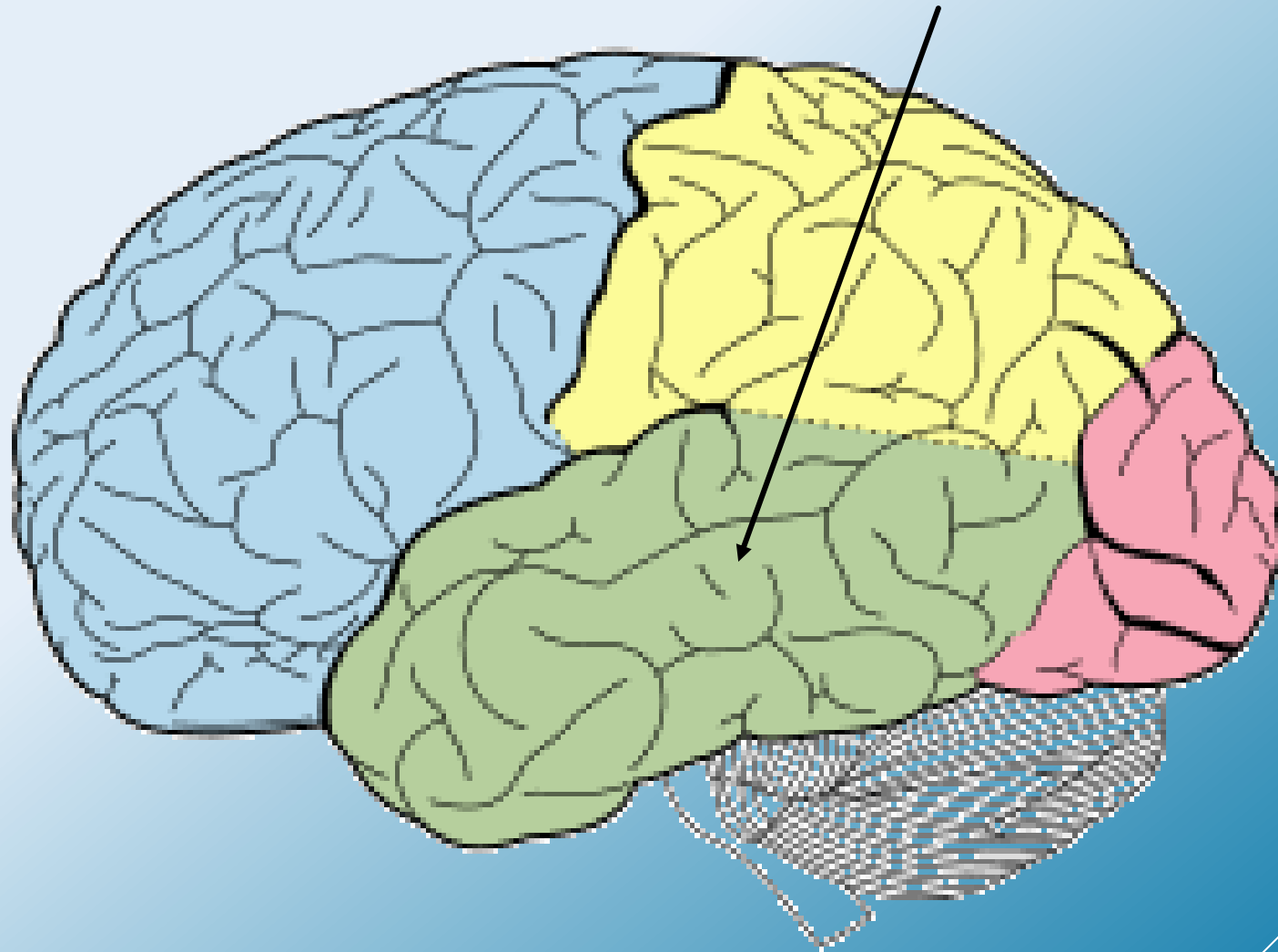


Periaqueductale grijs (PAG)

- **Reguleert motorneuronen ruggenmerg**
- **Vermindert pijnzin**
- **Versterkt positiezin**



FNS stoornis in pariëtaal kwab



Waarneming prikkels (pariëtaal) en integratie met motoriek

- **Sensorische informatie (opstijgend)**
- **Verwachtingen (afdalend)**
- **Aandacht (corticaal/subcorticaal)**



Conversie: intrapsychisch conflict

- **Ik doe veel wat ik van mezelf niet mag**
- **Ik laat veel wat ik van mezelf moet**



Case-control studie

HADS 0-7, 8-10, 11-21

| | FNS | Controle groep |
|---------------------|----------|----------------|
| • Angst: | 8 (4-13) | • 6 (3-10) |
| • Depressie: | 7 (3-11) | • 5 (2- 7) |

Onderscheid tussen fysiek en psychisch niet goed mogelijk

Sigmund Freud:

**“Geen verschil
tussen oefentherapie en psychotherapie:
beiden veranderingen in zenuwstelsel.”**



Voor arts en patiënt

- [NEUROSYMPTOMS.ORG](https://neurosymptoms.org)
- [FNSNET.NL](https://fnsnet.nl)



Veel succes
met de behandeling



Move2Quality

Persoonlijke zorg met passie!