

---

**Biilage:**

**Protocol diagnose primaire (idiopathische) epilepsie**

*(bron: International veterinary epilepsy task force consensus proposal: diagnostic approach to epilepsy in dogs)*

Aangezien de diagnose primaire of idiopathische epilepsie een diagnose is basis van uitsluiting van andere oorzaken blijft het altijd een waarschijnlijkheidsdiagnose. Daarbij is het "better safe than sorry" principe opgenomen. Er zijn een paar kenmerken van idiopathische epilepsie waar de melding aan moet voldoen voordat er consequenties voor andere dieren aan verbonden kunnen worden. Er zijn ook onderzoeken (MRI-onderzoek en EEG) die mogelijk zijn, maar deze zijn zeer kostbaar, waardoor deze niet verplicht gesteld kunnen worden. Wel is het mogelijk om deze in te zetten om de primaire oorzaak van de epilepsie te achterhalen. De fokker en de eigenaar van de hond zouden hierin moeten samenwerken, dit is echter niet af te dwingen.

Veterinair is er consensus dat er aan de volgende minimale kenmerken voldaan moet worden om tot de (voorlopige) conclusie van idiopathische epilepsie te komen:

- Epileptische aanvallen (onderscheid tussen syncope, narcolepsie, neuromusculaire zwakte, dwangbewegingen (compulsive disorder), vestibulaire aanval, Paroxymale dyskinesie en idiopathische hoofd tremoren en epileptische aanval)
- Eerste epileptische aanval op een leeftijd tussen de 6 maanden en 6 jaar.
- Meerdere aanvallen per jaar (meer dan 2 per jaar)
- Tussen de epileptische aanvallen zijn er geen afwijkingen bij klinisch en neurologisch onderzoek
- Tussen de epileptische aanvallen zijn er geen afwijkingen in bloedonderzoek en urineonderzoek. Onderzoek bevat de volgende onderdelen:
  - o Compleet bloedbeeld
  - o Serum biochemie met: natrium, kalium, chloride, calcium, fosfaat, ALT, ALP, totaal bilirubine, ureum, creatinine, totaal eiwit, albumine, glucose, cholesterol, triglyceride en de galzuren of ammoniak (laatste twee moet de hond gevast hebben)
  - o Urineonderzoek met: soortelijk gewicht, eiwit, glucose, pH en sediment analyse.

**Aanvullend onderzoek voor herroeping/second opinion:**

MRI-onderzoek geeft geen afwijkingen

EEG (Electro Encephalo Gram) beoordeling passend bij idiopathische epilepsie

**Praktijk in Nederland**

Onderzoek onder Nederlandse dierenartsen (eerstelijns praktijken) geeft aan dat een deel van de dierenartsen niet zeker is over de diagnose van idiopathische epilepsie. Deze dierenartsen zullen waarschijnlijk honden doorsturen naar specialisten voor de diagnose. Het gebruik van bovenstaande diagnostische criteria is echter heel hoog (score van 8 uit 10). Dit beeld laat zien dat wanneer Nederlandse eerstelijns dierenartsen de diagnose idiopathische epilepsie stellen, deze voldoende

---

betrouwbaar is. (bron: Epilepsy in veterinary patients: perspectives of Dutch veterinarians in first-line practice)