

An anatomical illustration of a horse's knee joint, showing the femur, tibia, patella, and surrounding muscles and ligaments. The patella is displaced laterally, indicating a patellar luxation. The illustration is rendered in a style that combines realistic anatomical detail with artistic shading and color, primarily using reds, yellows, and greys.

# Diagnose: Patella luxatie

**Een belangrijk deel van de knie is de patella. Patella is de Latijnse naam voor de knieschijf. Wanneer er sprake is van een patella luxatie, dan betekent dat een loszittende of ontwrichtte knieschijf. Er zijn verschillende vormen van luxatie.**

De meest voorkomende luxatie, is de luxatie richting mediaal. Dit wil zeggen dat knieschijf naar de binnenkant van de knie wegschiet. We zien deze vorm vaak bij honden van de kleine rassen.

De luxatie richting lateraal, waarbij de knieschijf naar buiten wegschiet, zien we soms bij de grote honden rassen. Vaak gaat dit in combinatie met een draaiing in het dijbeen. Deze vorm van luxatie is zeldzaam.

### **Wat is de oorzaak van een patella luxatie:**

Het kniegewricht wordt gevormd door het dijbeen en het scheenbeen. Voorop het dijbeen loopt een sleuf waar de knieschijf normaliter inligt. Aan de knieschijf zit een kniepees die op haar beurt weer vastzit aan een been kam op het scheenbeen.

Bij sommige honden is de sleuf in het dijbeen ondiep en zit de aanhechting van de kniepees net iets te ver naar binnen toe. De knieschijf kan dan makkelijker uit de sleuf en naar binnen toe schieten. Wanneer dit gebeurt spreken we van een patella luxatie.

### **Hoe voorkom je een patella luxatie:**

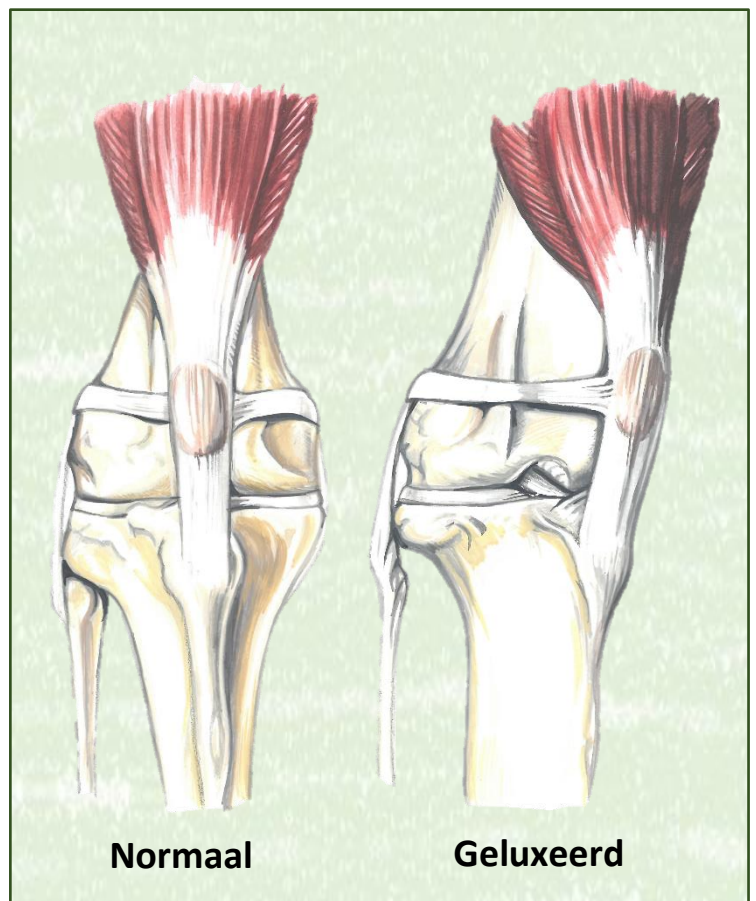
De patella luxatie richting mediaal is vooral een probleem bij de kleinere hondenrassen zoals terriërs, chihuahua's, Papillons en andere schoothonden. Het komt echter ook bij de grotere rassen af en toe voor.

De aandoening is een erfelijk gebrek. Het is daarom raadzaam om niet te fokken met dieren met een duidelijke luxatie. De precieze wijze van overerving is niet bekend, maar zal waarschijnlijk op meerdere factoren berusten, net zoals bijvoorbeeld heupdysplasie.

Er is dus, afgezien van een gericht fokprogramma, geen manier om een luxatie te voorkomen.

### **Vaststellen van een patella luxatie:**

Als de dieren onderzocht moeten worden moet niet alleen naar de ligging van de knieschijf worden gekeken, ook de stand van het dijbeen, de kromming van de been kam op het scheenbeen en de diepte van de sleuf in het dijbeen zijn van belang.



**De klachten van de hond zijn afhankelijk van de ernst van de luxatie. Er zijn meerdere vormen van luxatie bekend:**

### **1. Habituele luxatie**

Als de knieschijf er slechts incidenteel afschiet, spreken we van een habituele luxatie. Honden die hier last van hebben lopen af en toe een paar passen met een opgetrokken poot. Na een paar stappen schiet de knieschijf weer terug en loopt de hond normaal verder. Voor een huishond hoeft dit geen probleem te zijn, maar voor een showhond is het een in het oog springend gebrek.

### **2. Stationaire luxatie**

Erger wordt het wanneer de knieschijf er volledig naast ligt en slechts af en toe terugschiet. Hierbij spreken wij over een stationaire luxatie. Deze honden hebben problemen met lopen en overeind komen. De hond zal met O-benen en een soort kikkerpas lopen. Hier heeft de hond zelf behoorlijk last van.

De ergste vorm is wanneer de knieschijf er volledig naast ligt en ook niet meer op zijn plaats terug is te leggen. Deze dieren kunnen niet normaal staan en moeten roeien met hun achterpoten om vooruit te komen.

### **3. Combinatie patella luxatie en voorste kruisband laesie**

In de praktijk zien wij nog wel eens combinaties van een patella luxatie samen met andere knieproblemen zoals gescheurde kruisbanden of gewrichtsslijtage. Voordat er een operatieve ingreep ingepland wordt, moet de knie op eerder genoemde variaties gecontroleerd worden.

### **4. Behandeling van een patella luxatie**

Dieren met een hele lichte luxatie, waarbij de knieschijf maar heel af en toe ontwricht hoeven niet per se geopereerd te worden. Als de knieschijf vaker van zijn plaats schiet, of zelfs permanent verkeerd ligt, moet er worden ingegrepen.

Een patella luxatie kan enkel operatief verholpen worden. Bij een lichte luxatie is het vaak voldoende om de aanhechting van de kniepees te verplaatsen. Dit gebeurt door de beenkam van het scheenbeen los te maken en op de correcte plaats weer vast te zetten.

Als ook de sleuf in het dijbeen te ondiep is, moet deze worden uitgediept. Vroeger gebeurde dit door in het dijbeen een nieuwe sleuf te frezen. Het nadeel hiervan was dat het gewrichtskraakbeen onherstelbaar beschadigd werd.

Daarom kiezen wij nu liever voor technieken waarbij dit kraakbeen zoveel mogelijk gespaard blijft. Hiernaast wordt het gewrichtskapsel strakker gemaakt zodat de patella beter op zijn plaats blijft liggen.



## Contact:

- Herkent u de symptomen van een patella luxatie bij uw hond? Of twijfelt u aan het herstel van uw hond na een knieoperatie? Aarzel dan niet om contact met ons op te nemen.

Wij zijn tijdens werktijden bereikbaar via telefoonnummer **010 599 049 0**, buiten werktijden kiest u in het keuzemenu voor optie 1 (**spoed**). U wordt dan doorverbonden met de dierenarts van dienst. De spoedlijn is dagelijks tussen **07:30 h** en **23:30 h** bereikbaar. Buiten deze tijden wordt u doorverwezen.



Dierenkliniek Zwarte Zee  
Zwarte Zee 30 3144 DE



010 599 049 0



Info@dierenkliniekwartezee.nl



www.dierenkliniekwartezee.nl



/Dierenkliniekwartezee

## Openingstijden:

Balie

Ma, Di, Wo, Do, Vr : 09:00 – 19:00

Open spreekuur

Zaterdag : 09:30 – 12:00

Telefonisch spreekuur \*

Ma, Di, Do, Vr : 16:30 – 17:00

*\*U wordt gebeld*

Voor alle informatie en meer: download de MijnDierenartsApp

