

Opdrachten Pathologie Hoofdstuk 2 / Het beenderstelsel

Soorten gewichten:

- **een-assige gewrichten:**
 - o *scharniergewricht*: kan buigen en strekken, b.v. tenen;
 - o *rolgewricht*: rotatie, b.v. in de nek tussen atlas en draaier;
- **twee-assige gewrichten:**
 - o *zadelgewricht*: naar voren, naar achteren en van links naar rechts, b.v. BSG en polsgewricht;
- **drie-assige gewrichten:**
 - o *kogelgewricht*, b.v. schoudergewricht en heupgewricht.

Kniegewricht blz. 14

1. Knieschijf/Patella: beschermt het gewricht en dient om doorknikken van de knie te voorkomen;
2. Kraakbeen op het gewrichtsvlak;
3. Collaterale knieband: verhogen de stabiliteit van het gewricht en voorkomen bewegingen in een niet-gewenste richting;
4. Meniscus: zorgen voor opvulling en vormen een kom voor de knokkels van het dijbeen;
5. Voorste kruisband: zorgt voor extra stabiliteit.