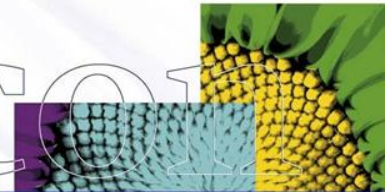


OC(D)

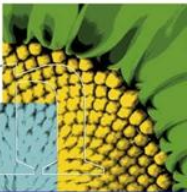
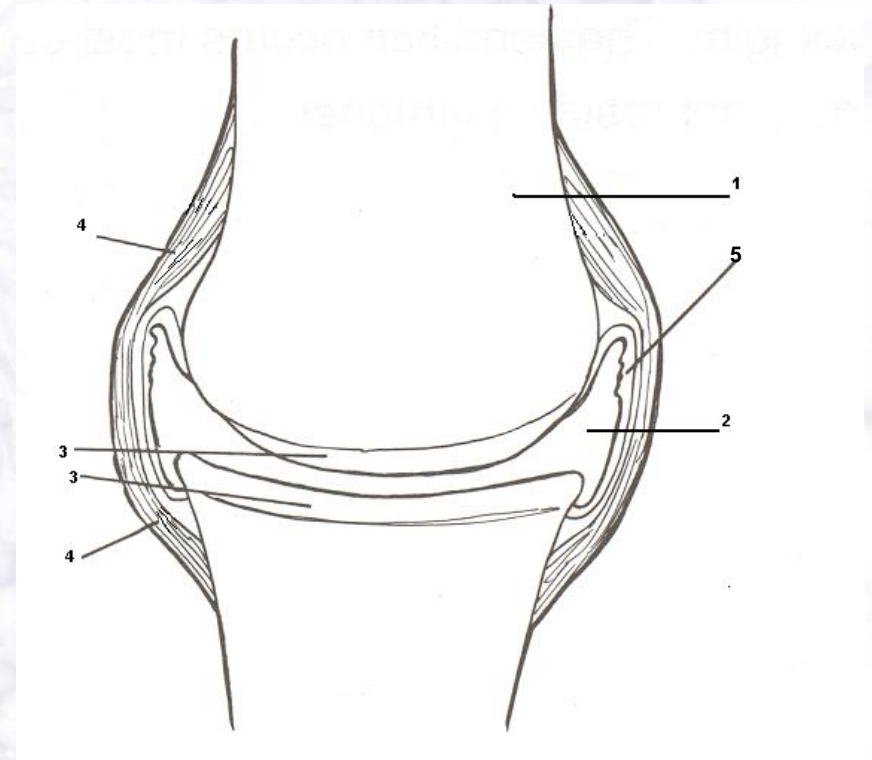
Osteochondrose
Osteochondrosis Dissecans



Anatomie gewricht

Naam onderdeel + functie??

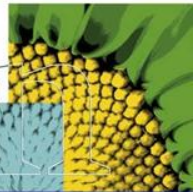
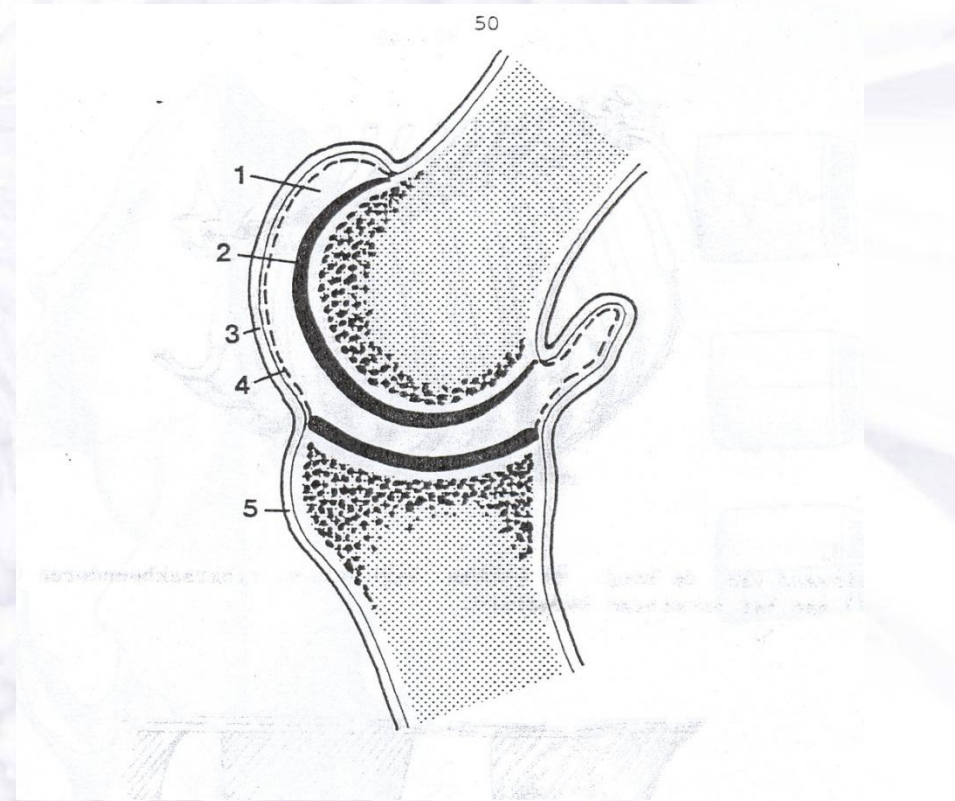
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



Anatomie gewricht

Naam onderdeel + functie??

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



OC(D) =

- Stoornis in de ontwikkeling van de gewrichten bij het jonge veulen
- Storing van de omvorming van kraakbeen tot botweefsel
- Symptomen / diagnose vaak op latere leeftijd

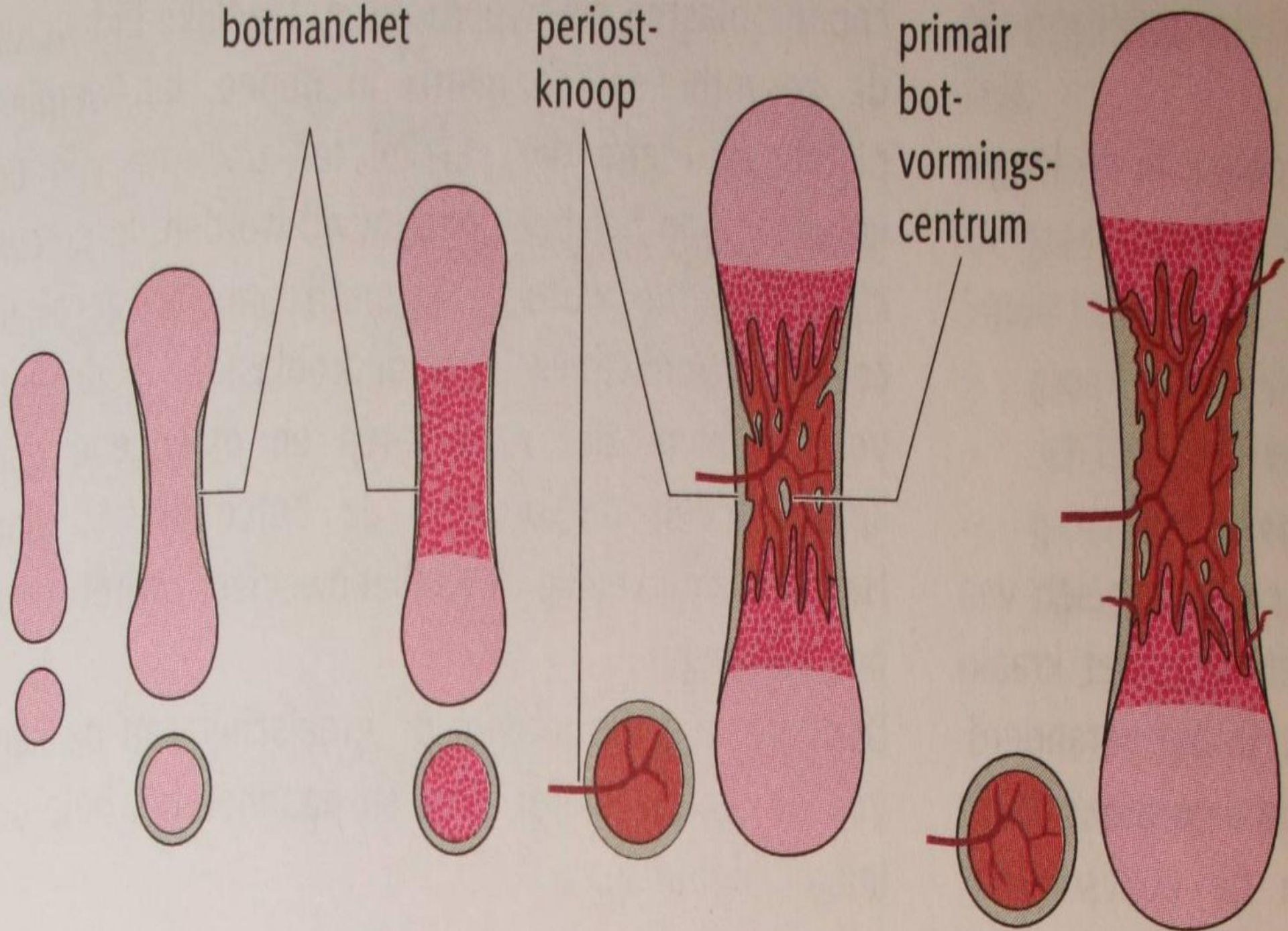
Vorming lange beenderen En/Peri Chondrale Ossificatie

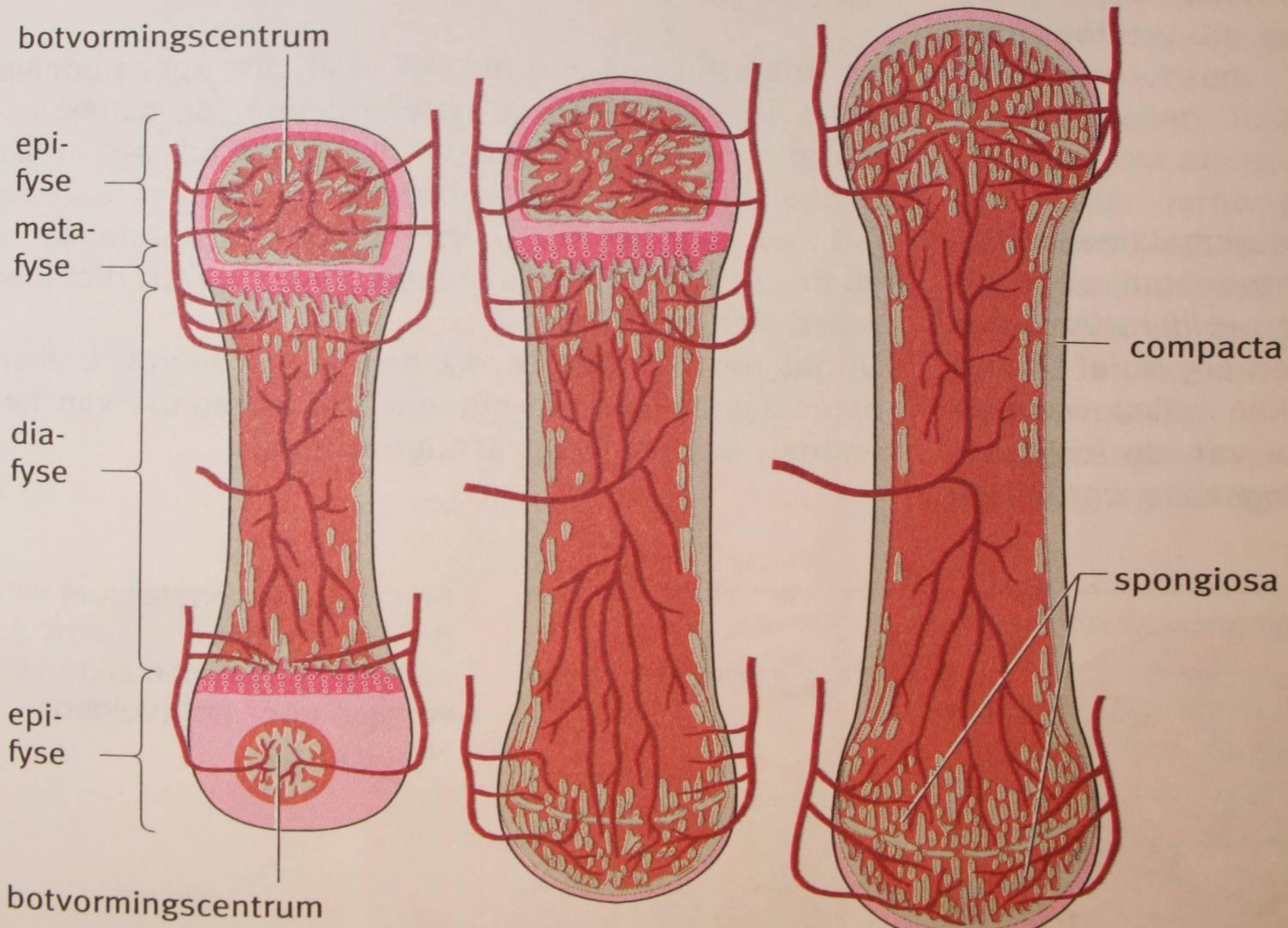
- Pijpbeenderen > kraakbeenmal
- Verbening rondom > Peri CO
- Verbening van binnenuit > En CO, 3 ossificatie centra
- Verdergaande lengte en breedte groei
- Uiteindelijk 4 kraakbeenzones;
 - 2 groeischijven
 - 2 gewrichtskraakbeen

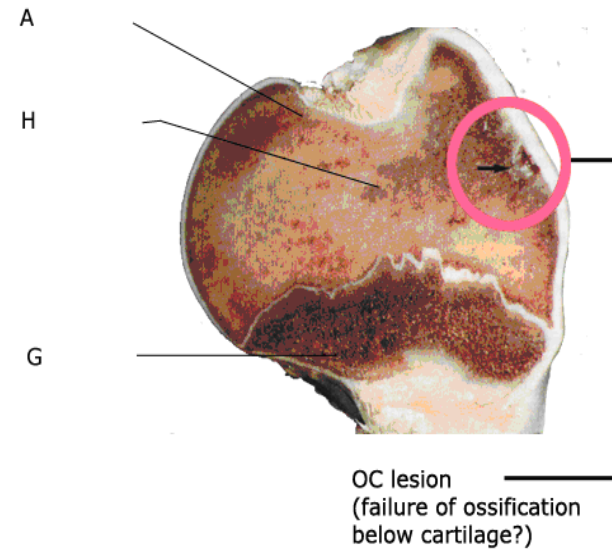
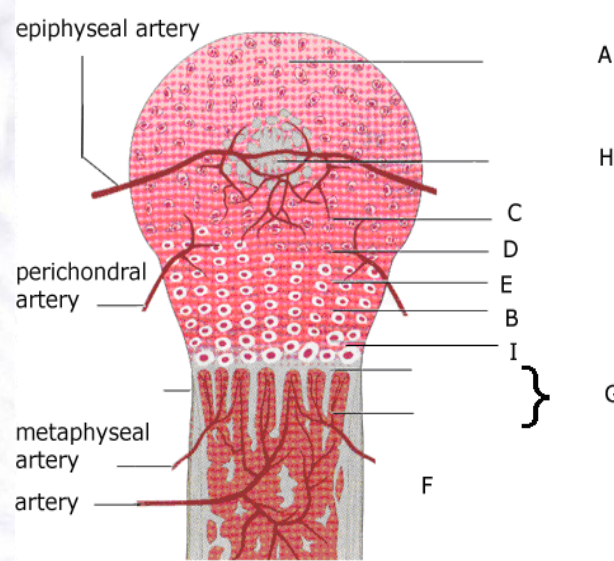
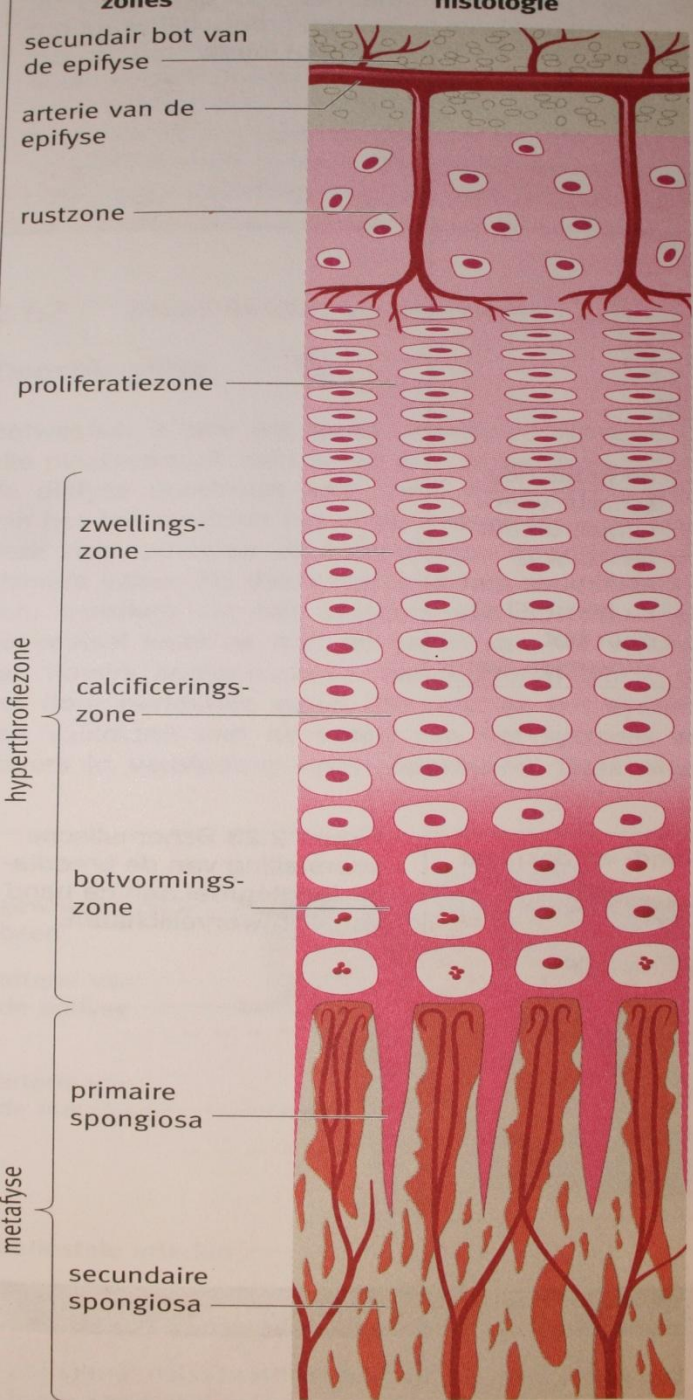
botmanchet

periost-
knoop

primair
bot-
vormings-
centrum

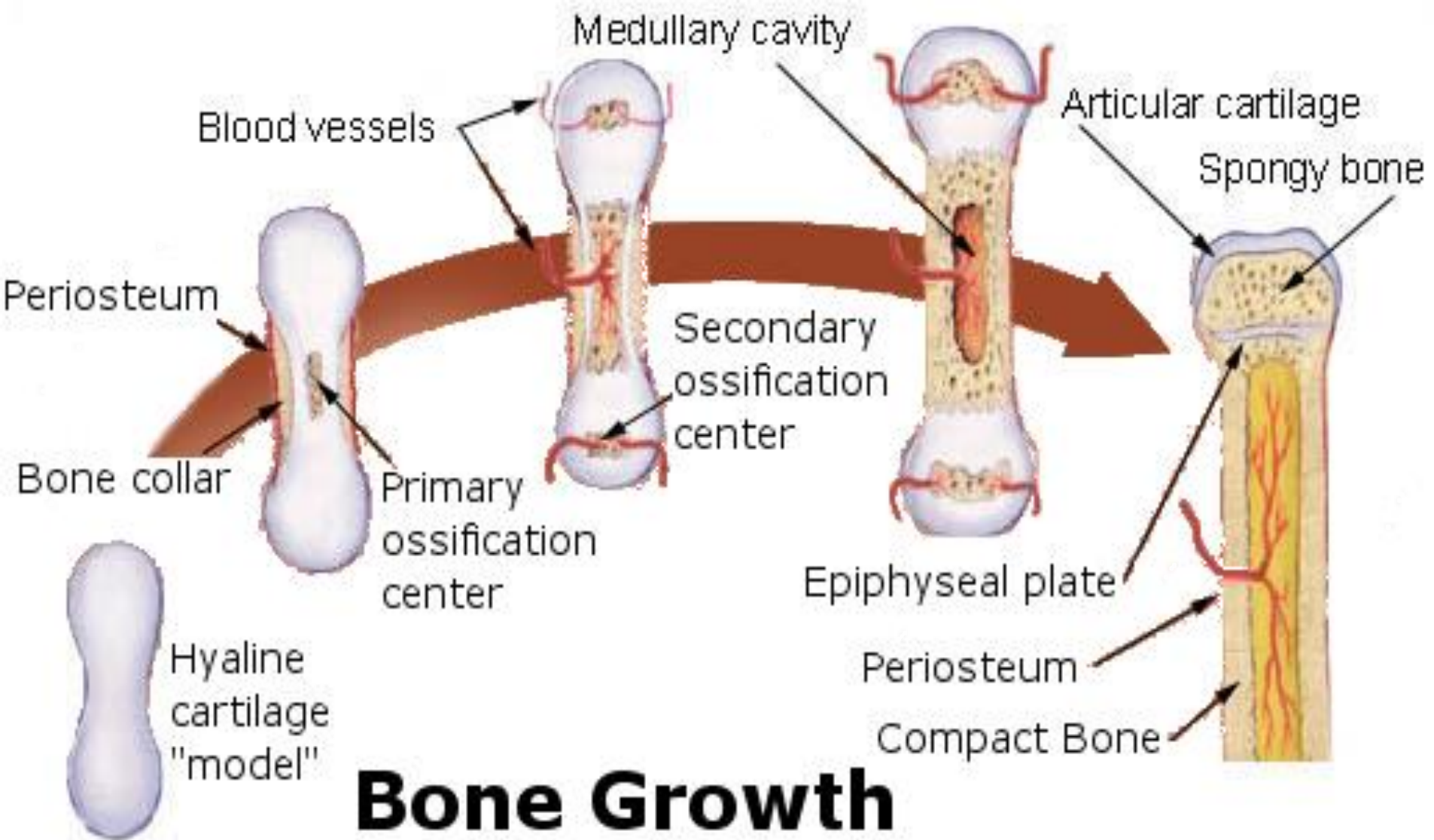




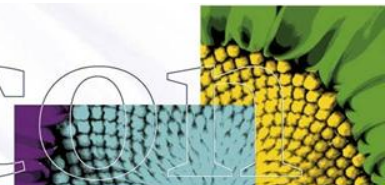


- A Gewrichtskraakbeen
- B Calcificeringszone
- C Rustzone
- D Proliferatiezone
- E Zwellingszone
- F Diafyse
- G Metafyse (1^e en 2^e Spongiosa)
- H Secundair verbeningscentrum
- I Botvormingszone





Helico

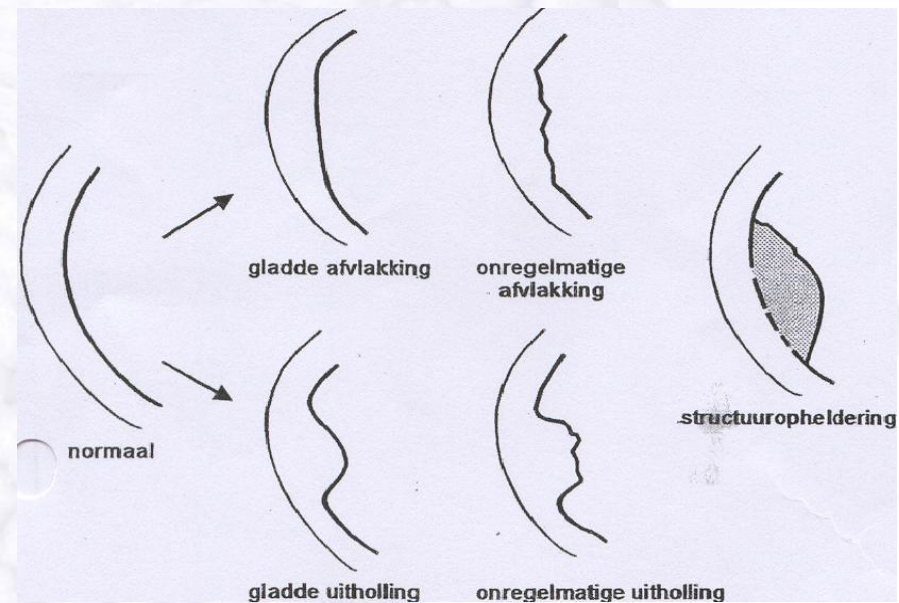


Gewrichtsveranderingen I

- Storing in rijping kraakbeencellen en omvorming tot botweefsel
- Toename kraakbeenweefsel en minder botweefsel
- Dikker kraakbeen >> problemen met voeding >> kraakbeenverval
- 'Deukje' in bot
- Afvlakking bot = geen optimale vorm meer

Gewrichtsveranderingen II

- 'Deukje' in bot / afvlakking bot
- Kraakbeen van slechtere kwaliteit !
- Scheur tussen slecht kraakbeen en bot;
>> Kraakbeenflap
- Kompleet loslaten;
>> Gewrichtsmuis !



Gevoeligheid van het gewricht voor beschadigingen tijdens de ontwikkeling is nu veel groter.

Oorzaken

- Erfelijke aanleg (PROK onderzoek)
verschillend per gewricht
 - Voeding dragende / zogende merrie
 - Voeding veulen na het spenen
 - Te weinig beweging / onevenredige belasting
 - Nagelaten hoofverzorging
 - Nagelaten correctie afwijkende beenstanden
- Energie!
Energie!

Verhouding energie / beweging $><$ te snelle groei
 $><$ erfelijke aanleg



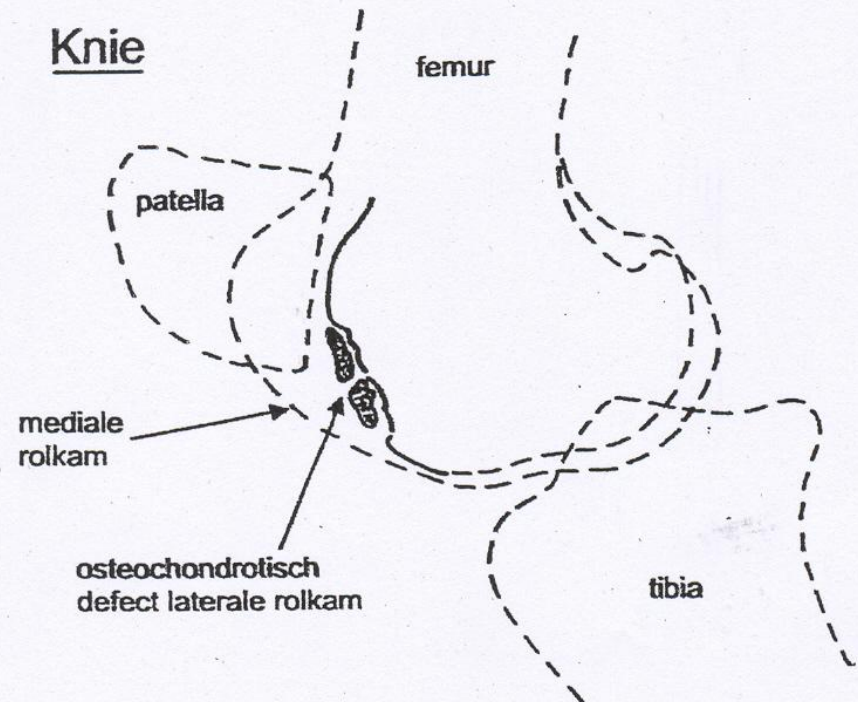
Voorkeursplaatsen OCD

Kan in principe in elk gewricht voorkomen

Voorkeursplaatsen

= gewrichten waar het vaak voorkomt

- Sprong
- Knie
- Kogelgewrichten
- Schouder
- Halswervels >> ataxie



Verschijselen OC(D)

- Symptoomloos >< ontdekken per toeval
- Overvulling gewricht zonder kreupelheid
- Overvulling gewricht met kreupelheid

Moment van optreden:

Vaak als men met het paard gaat werken

Diagnose

- Verschijnselen(!?)
- Röntgenfoto
 - > afwijking gewrichtsvlakte
 - > los stukje kraakbeen (!?)



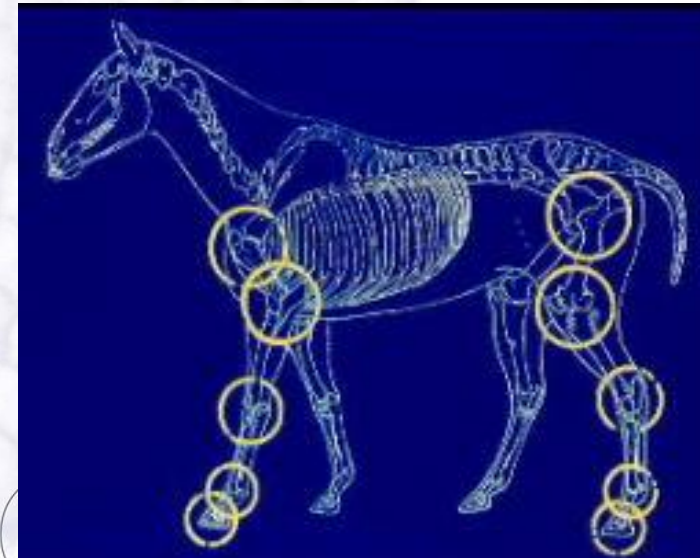
Therapie

- Arthroscopie (kijkoperatie):
 - > los stukje verwijderen
 - > curettage gewrichtsooppervlak
 - ‘losse flappen’ verwijderen



<http://gemi.st/14401251>

- Injecties in gewricht?
- Voedingssupplementen?
- Aangepaste beweging



Prognose

Van veel factoren afhankelijk;

- Aantal gewrichten dat is aangetast
- Aantal plaatsen per gewricht
- Mate van kraakbeenbeschadiging (jong >> groter)
- Plaats van eventueel los fragment
- Grootte van los fragment
- Halswervels met ataxie >> slechte prognose

???

**Jong dier met overvulling gewrichten en
kreupelheid**

t.o.v.

**Ouder paard in de sport met bij toeval
ontdekte OCD**

Helicon

