



UMC Utrecht

Scoliose bij het 22q11.2 Deletie Syndroom

Jelle Homans
Castelein R.M.

Orthopedie, UMC Utrecht





UMC Utrecht

Scoliose bij het 22q11.2 Deletie Syndroom

Jelle Homans
Castelein R.M.

Orthopedie, UMC Utrecht



Orthopedie

- Diagnostiek en behandeling van het steun- en bewegingsapparaat
 - Botbreuken
 - Afwijkingen van gewrichten en botten
 - Gewrichtsslijtage
 - Rugafwijkingen
- “conservatief” of “chirurgisch”



Orthopedie

orthos (ὀρθός) → recht
paidion (παιδίον) → kind



Alexander de Grote
300 v.Chr



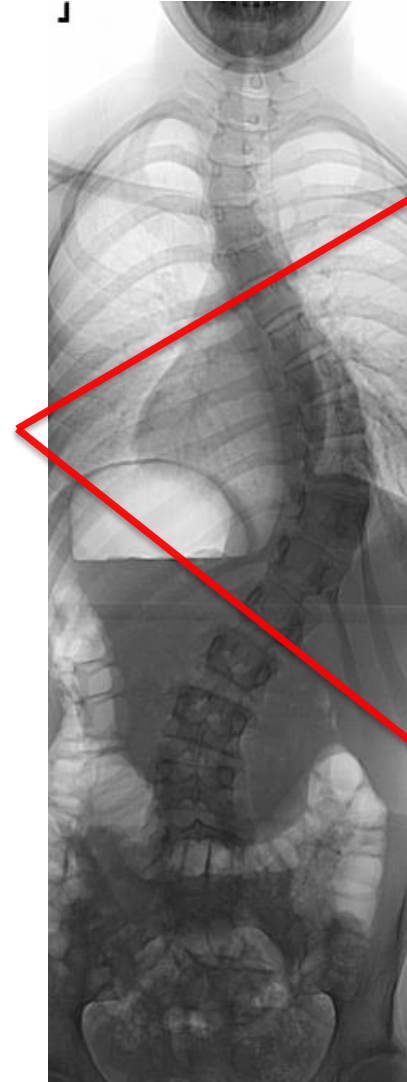
Scoliose: Cobb hoek $> 10^\circ$



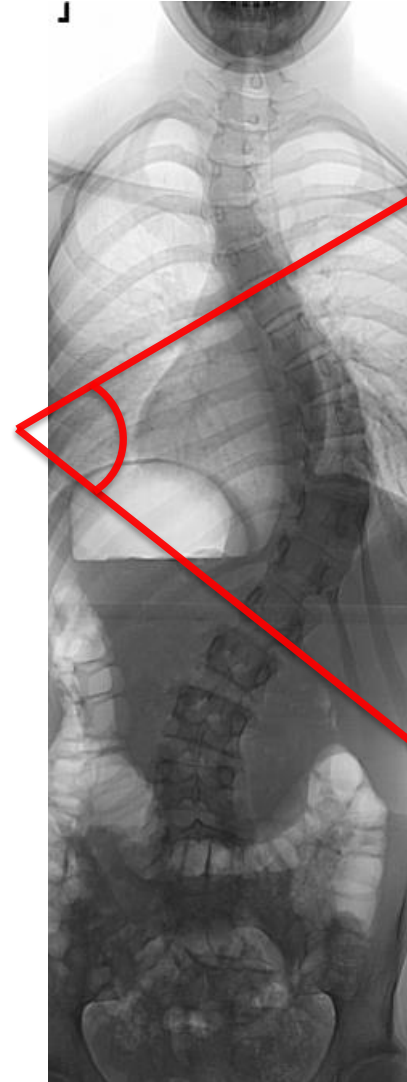
Scoliose: Cobb hoek $> 10^\circ$



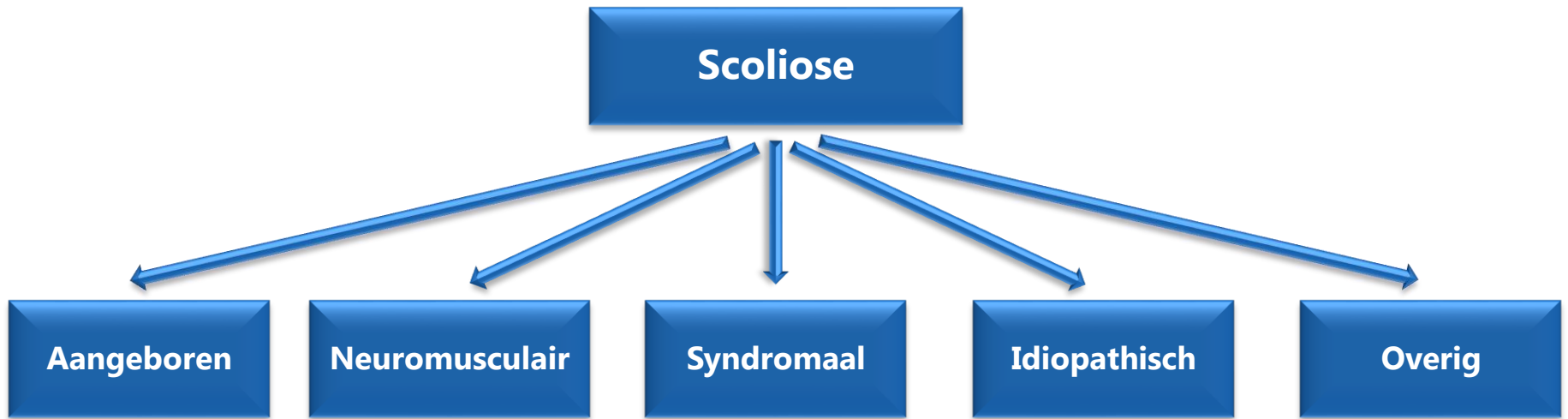
Scoliose: Cobb hoek $> 10^\circ$



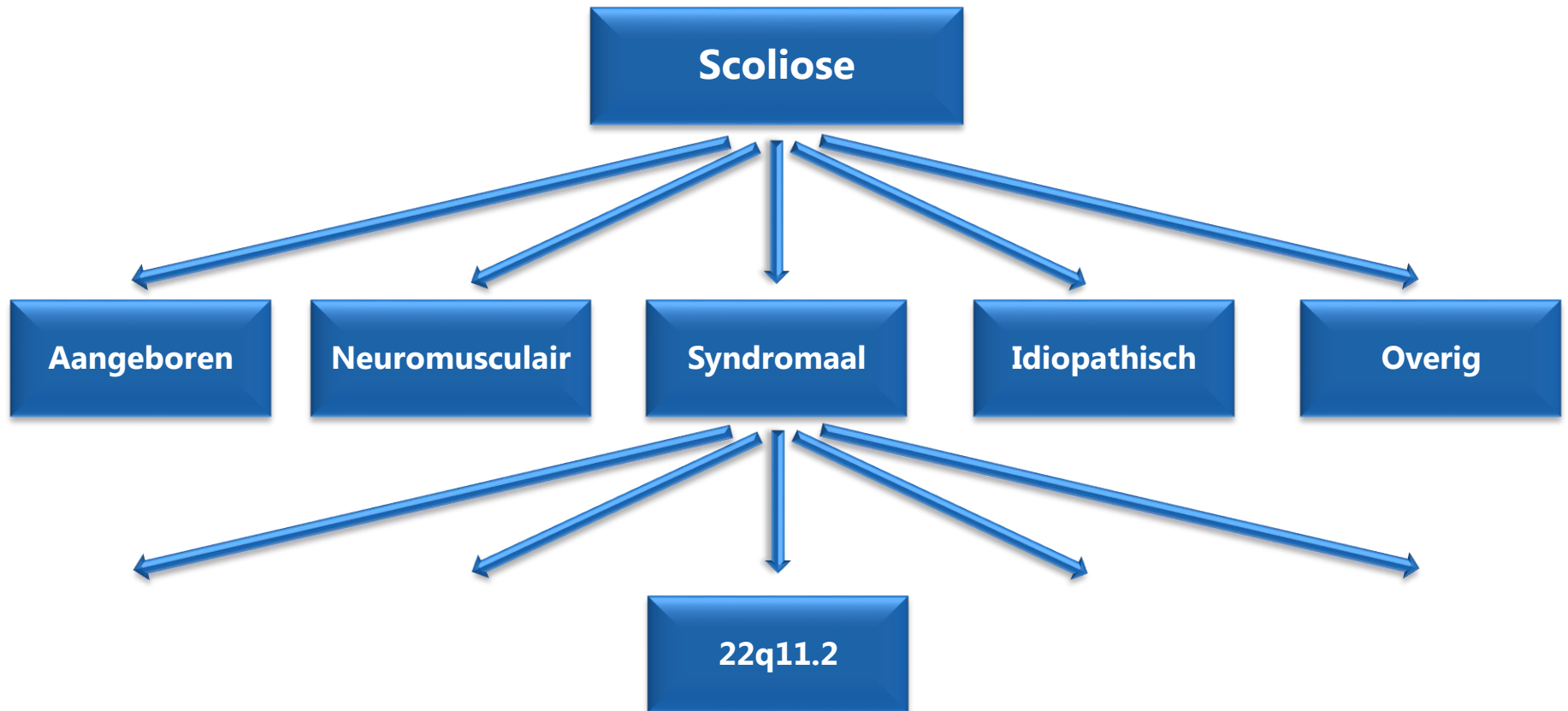
Lateral deviation with Cobb angle $>10^\circ$



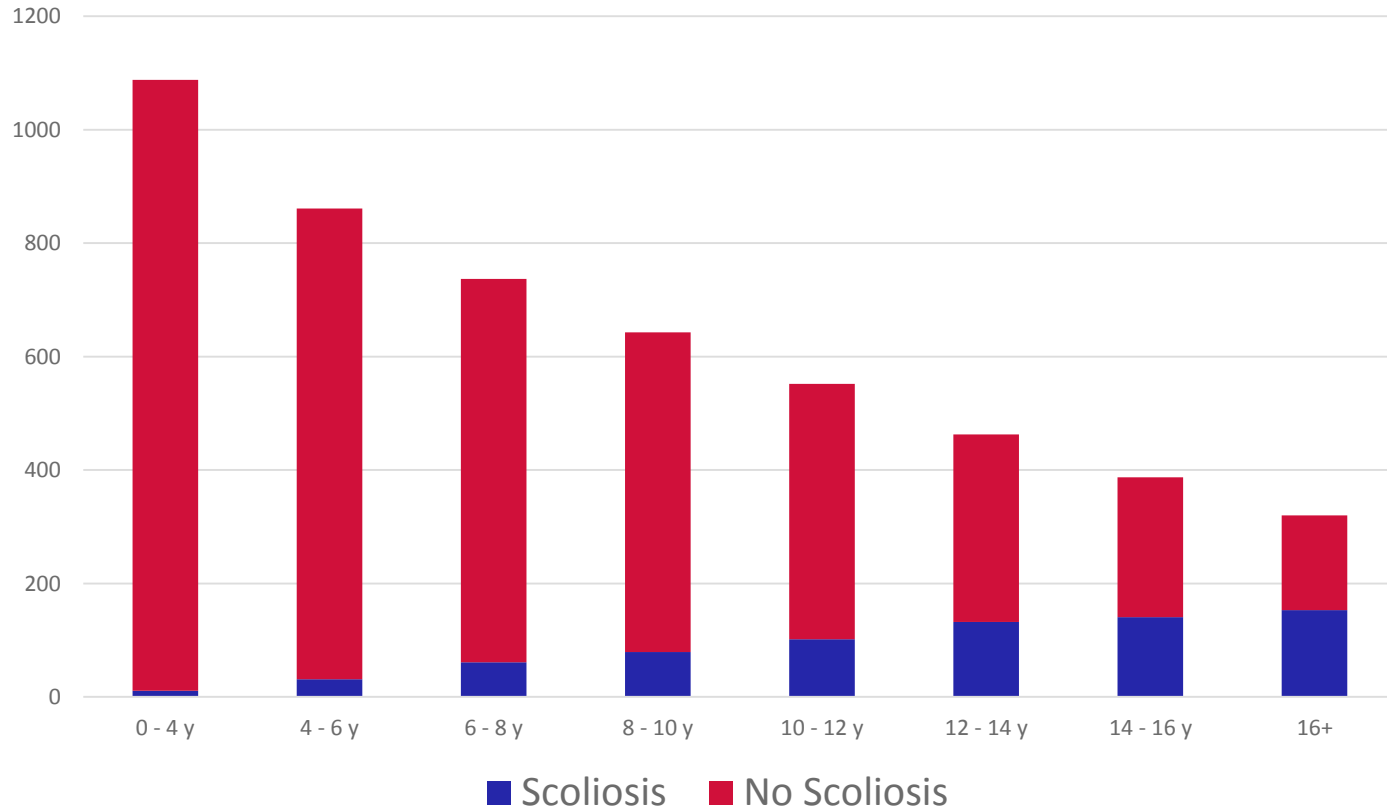
Scoliose oorzaken:



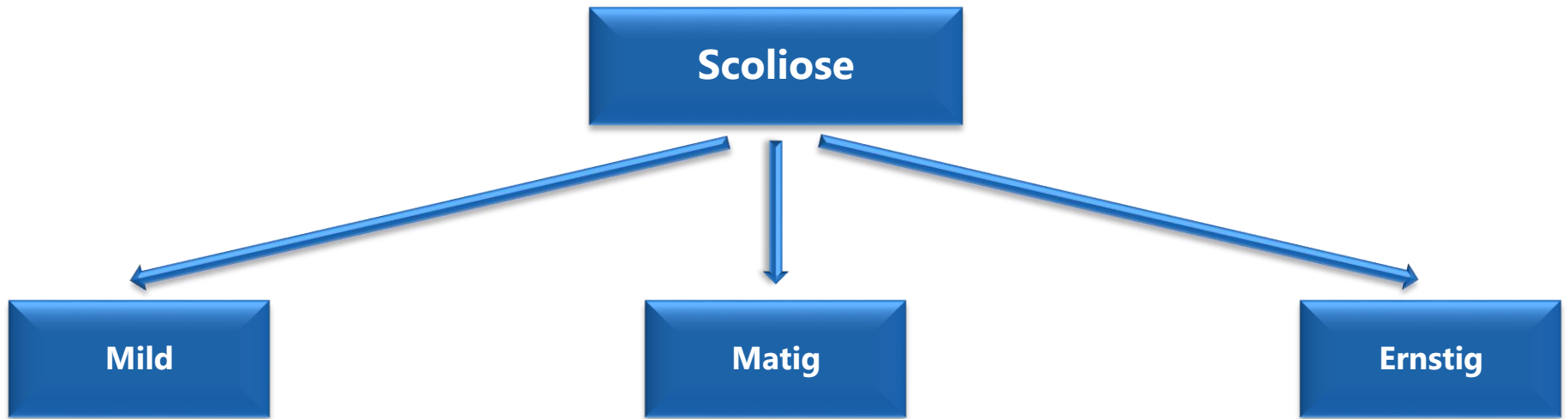
Scoliose oorzaken: 22q11.2



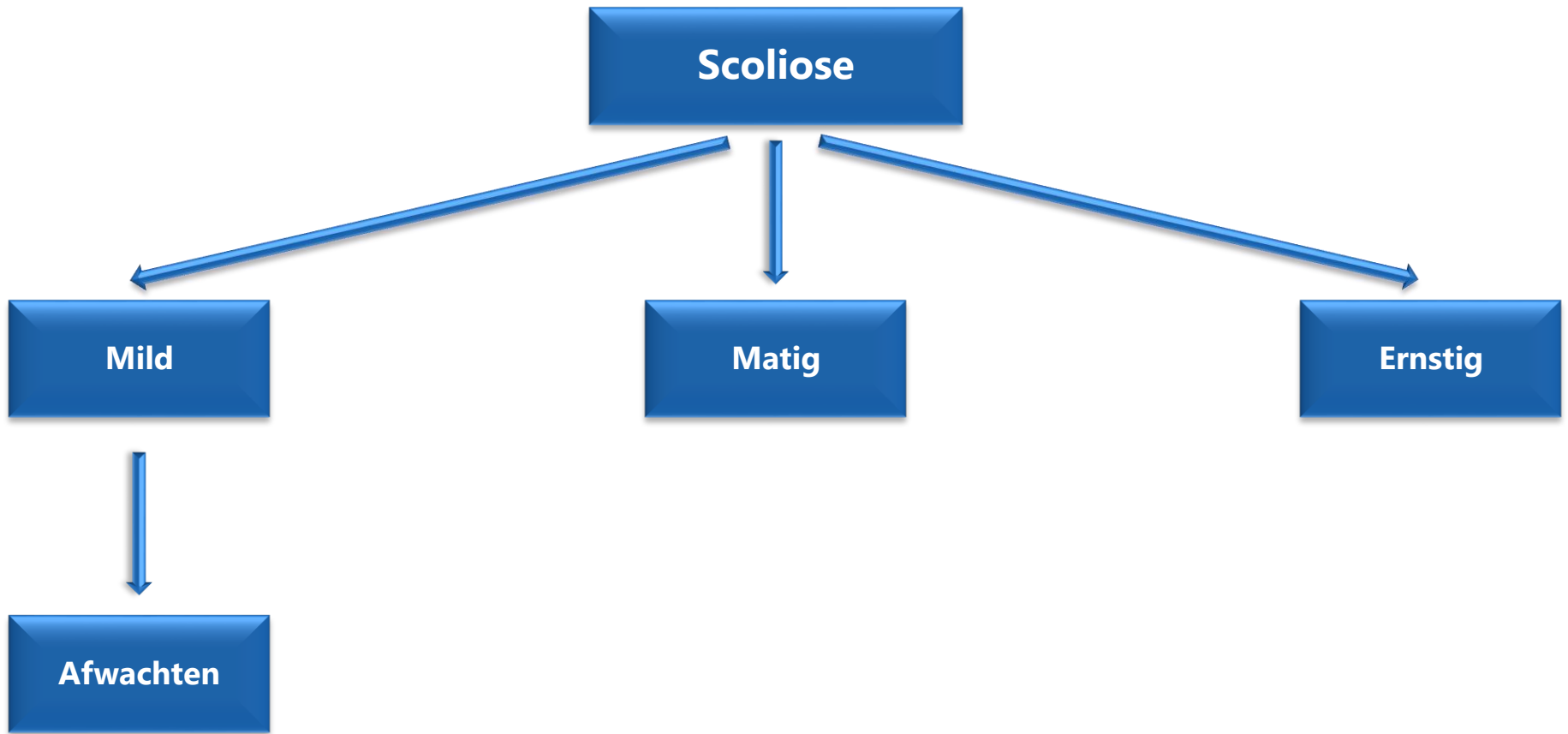
Scoliose oorzaken: 22q11.2



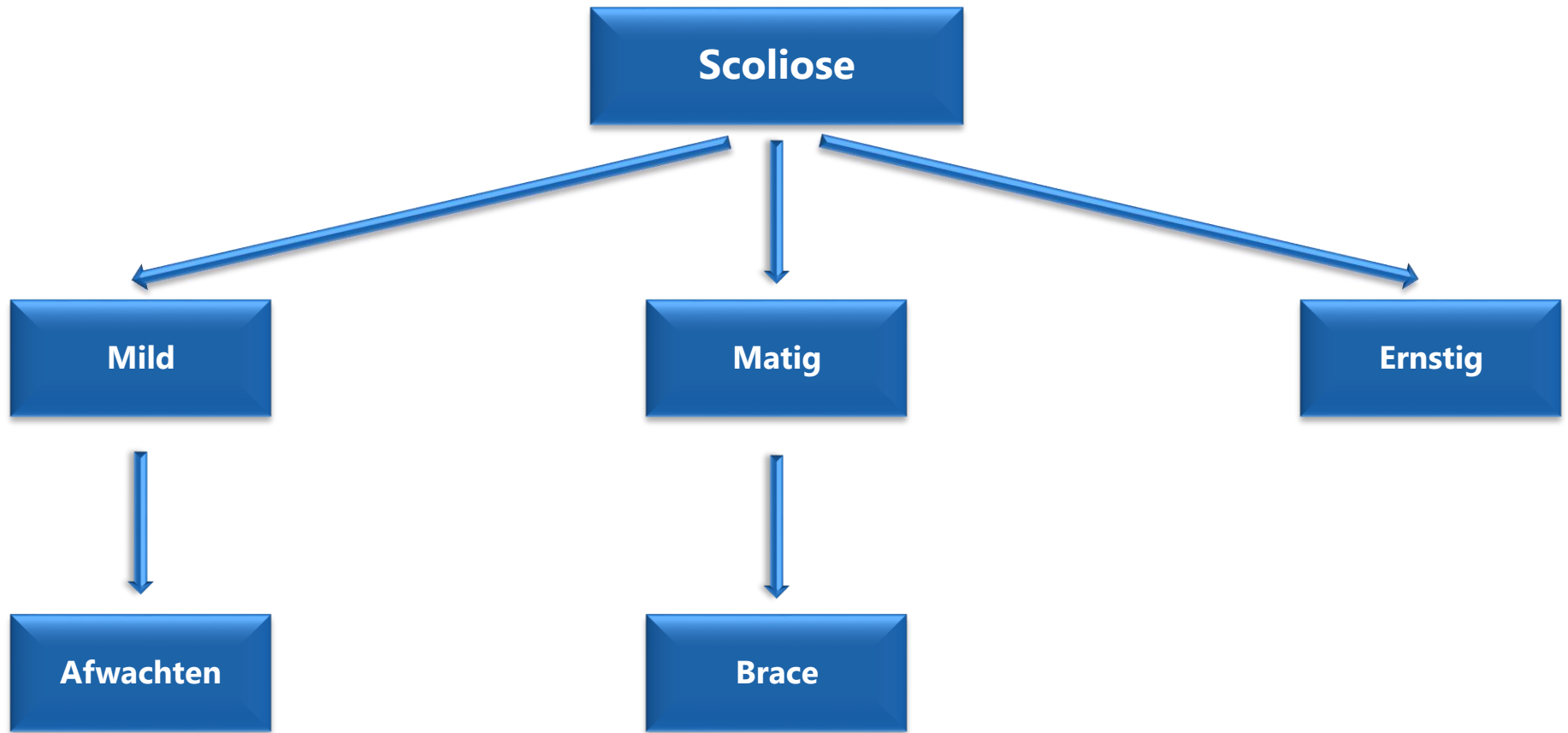
Scoliose: Behandeling



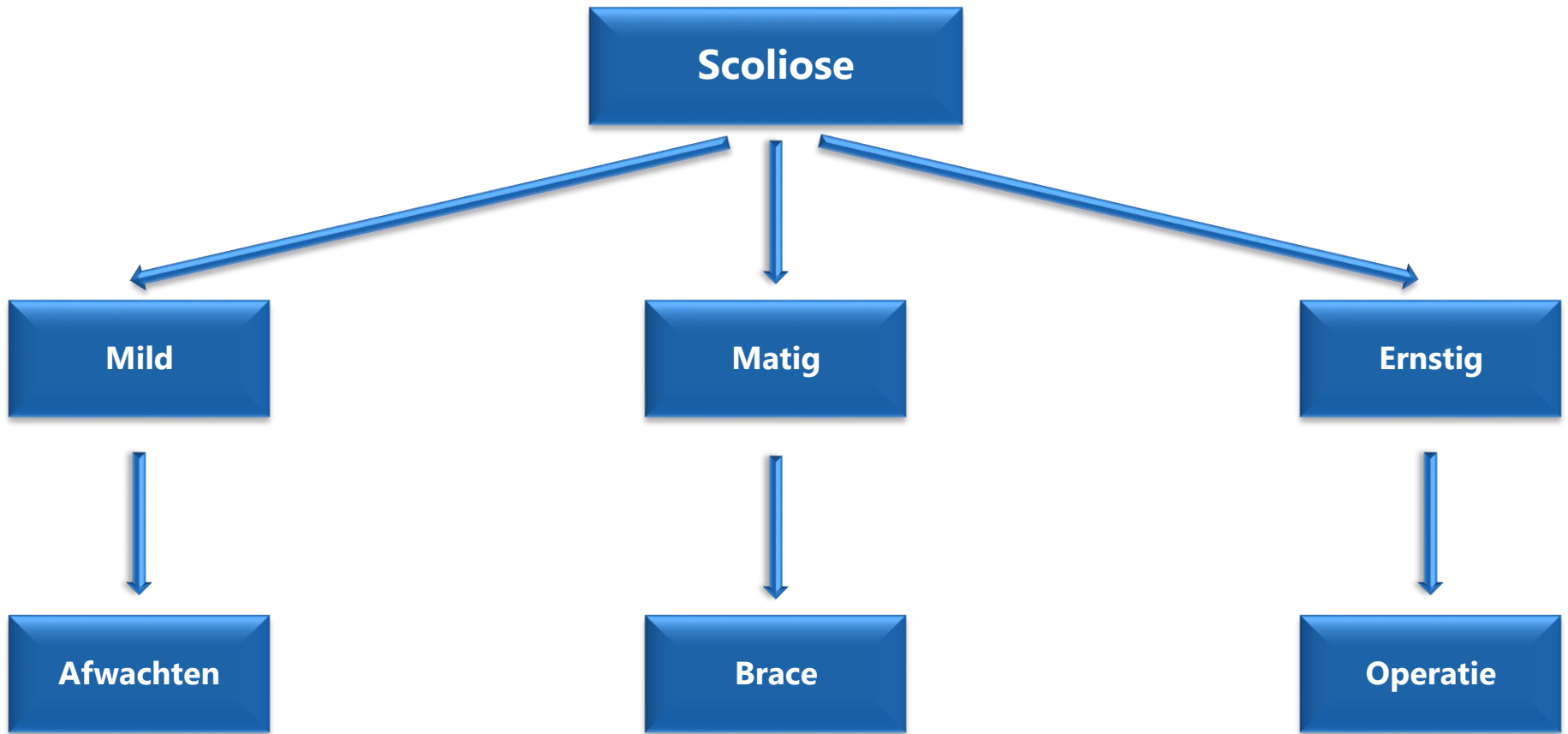
Scoliose: Behandeling



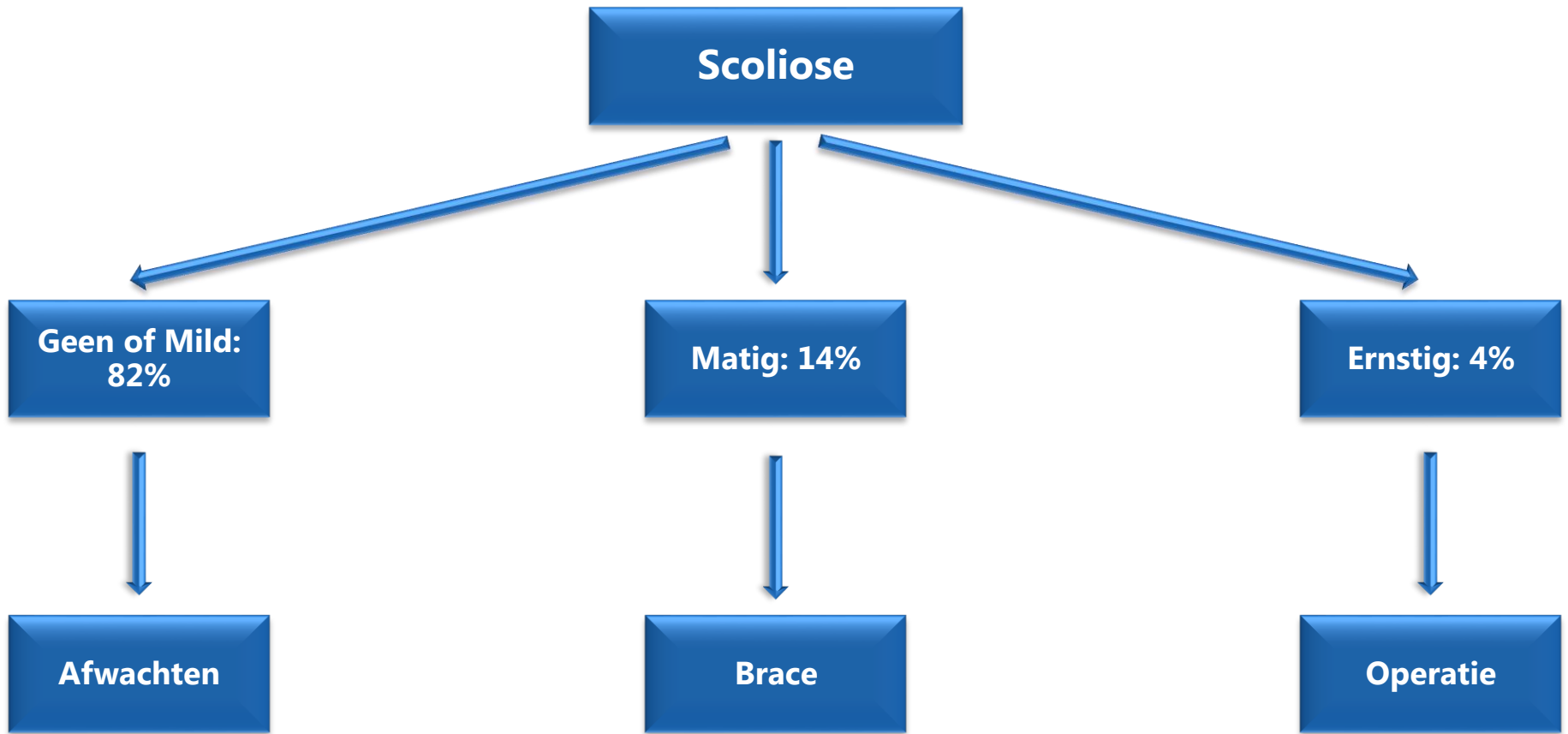
Scoliose: Behandeling



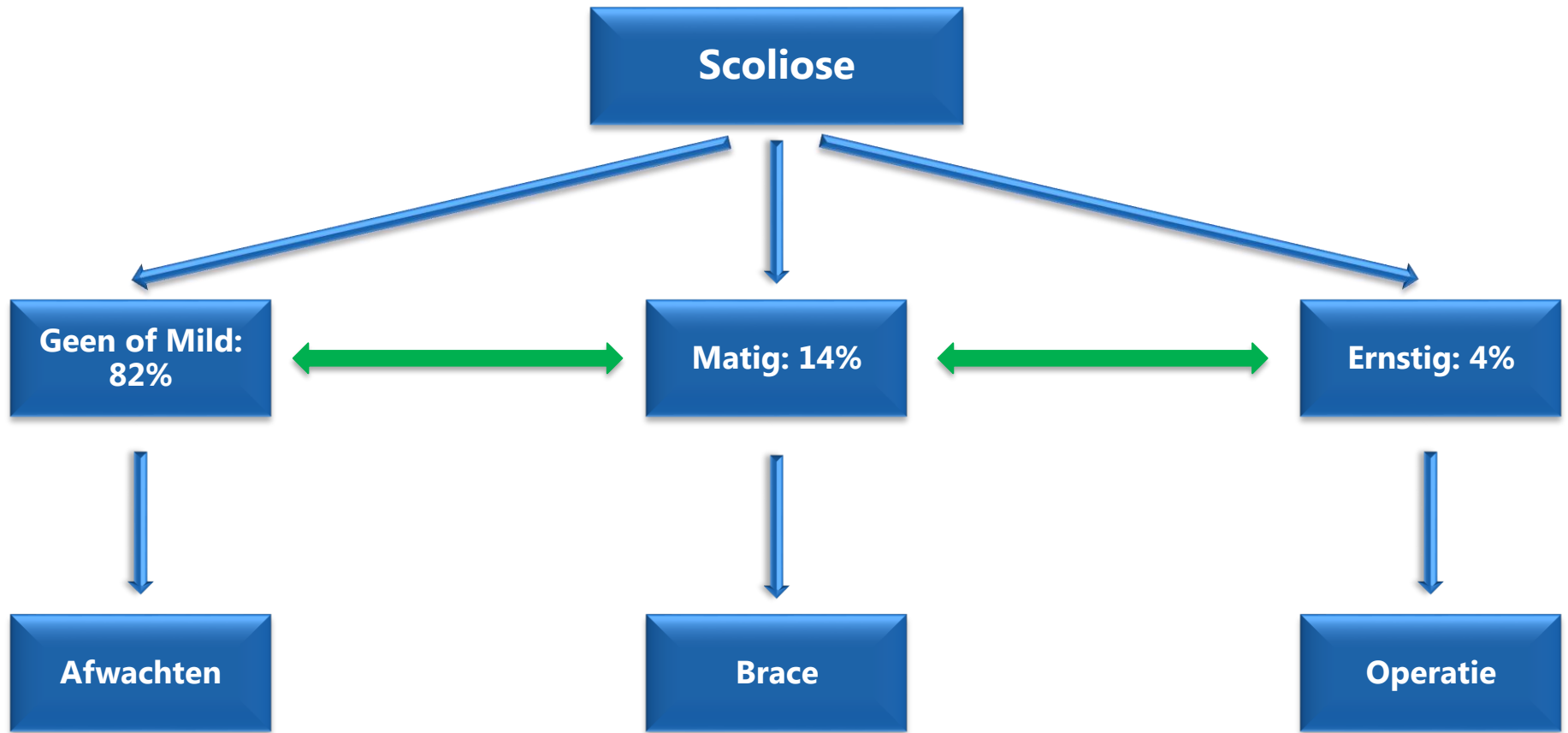
Scoliose: Behandeling



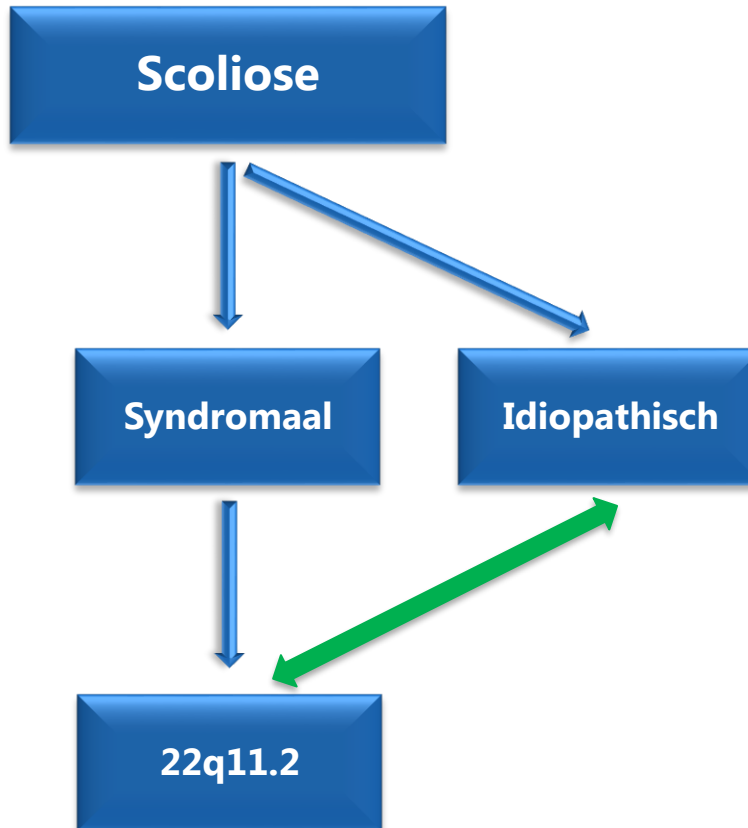
Scoliose: 22q11



Scoliose: Doel onderzoek

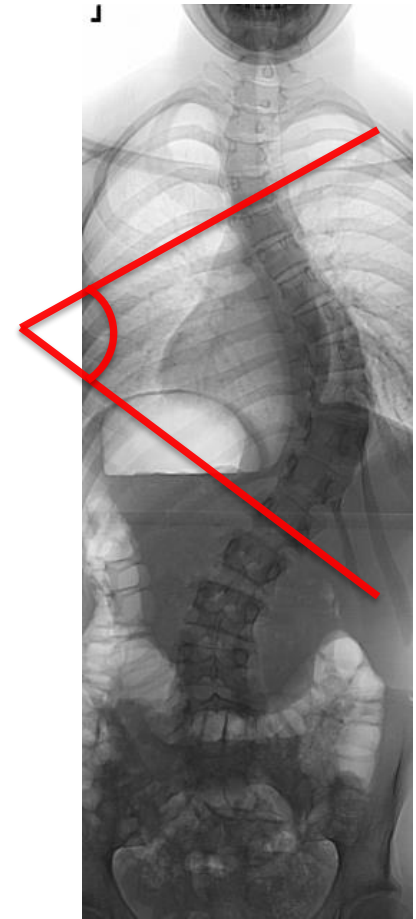


Scoliose: Doel onderzoek



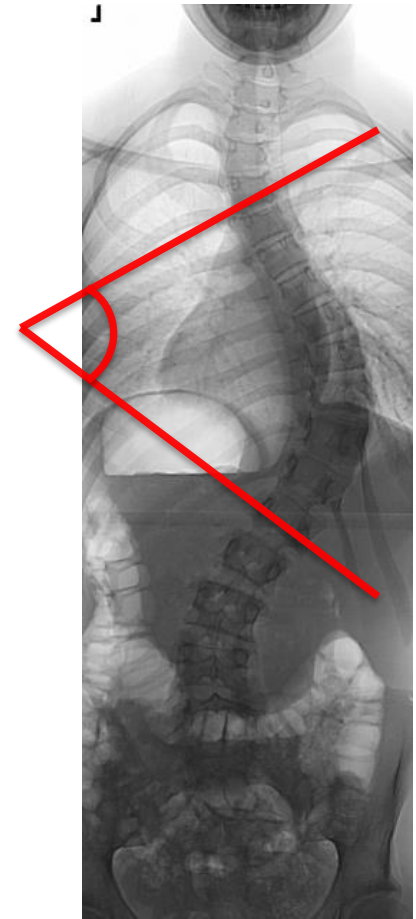
Conclusie

- Ongeveer helft van de 22q11 patienten heeft een scoliose



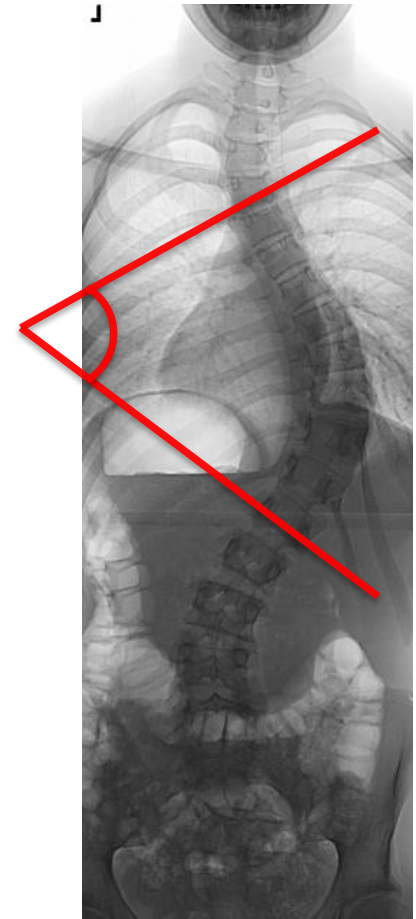
Conclusie

- Ongeveer helft van de 22q11 patienten heeft een scoliose
- Alle 22q11 patienten:
 - 82% geen/mild
 - 14% matig
 - 4% ernstig



Conclusie

- Ongeveer helft van de 22q11 patiënten heeft een scoliose
- Alle 22q11 patiënten:
 - 82% geen/mild
 - 14% matig
 - 4% ernstig
- Behandeling:
 - Afwachten
 - Conservatief
 - Chirurgie



Conclusie

- Ongeveer helft van de 22q11 patiënten ontwikkelt een scoliose
- Alle 22q11 patiënten:
 - 82% geen/mild
 - 14% matig
 - 4% ernstig
- Behandeling:
 - Afwachten
 - Conservatief
 - Chirurgie
- Onderzoek: Scoliose binnen 22q11

