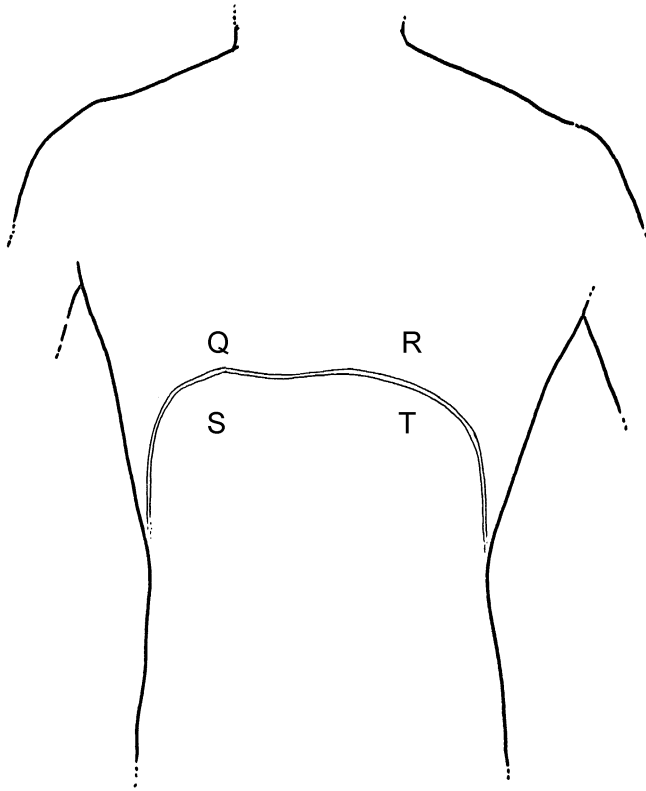


PCD

PCD is de afkorting van de naam van een erfelijke ziekte. Bij iemand met PCD kunnen de trilharen in de luchtwegen het slijm niet goed afvoeren.

- 1p 1 Geef de naam van een deel van de luchtwegen waarin zich trilharen bevinden.
- 1p 2 Om het opgehoopte slijm uit de luchtwegen te verwijderen moet iemand met PCD vaak hoesten.
Verandert de inhoud van de borstkas als je hoest?
- A nee
 - B Ja, de inhoud van de borstkas wordt groter.
 - C Ja, de inhoud van de borstkas wordt kleiner.
- 1p 3 Bij veel mannen met PCD komt ook een afwijking aan de zaadcellen voor. Door de ziekte bewegen dan de zweefharen van de zaadcellen niet goed. Daardoor zwemmen de zaadcellen minder goed.
→ Leg uit waardoor dit een verminderde vruchtbaarheid tot gevolg heeft.

- 1p 4 Bij de helft van de mensen met PCD komt een verkeerde ligging van organen in borst- en buikholte voor. Organen die normaal links liggen, bevinden zich dan rechts en omgekeerd. Dit noemt men een 'gespiegelde' ligging van de organen. In de afbeelding wordt de romp weergegeven, van voren gezien. Vier plaatsen zijn met een letter aangegeven.



Welke letter geeft de plaats aan waar de lever ligt bij iemand met een gespiegelde ligging van de organen?

- A letter Q
- B letter R
- C letter S
- D letter T