

## ZIEKTE VAN POMPE

De ziekte van Pompe is een zeldzame spierziekte. In Nederland worden per jaar slechts enkele kinderen met deze erfelijke aandoening geboren. Onderzoek heeft aangetoond dat bij patiënten met deze ziekte een bepaald enzym niet goed werkt. Glycogeen in spiercellen kan hierdoor niet goed worden afgebroken. Glycogeen hoopt zich op, waardoor spiercellen afsterven. Spieren gaan dan minder goed werken en kunnen zelfs geheel afsterven.

- 1p ○ **5** Glycogeen wordt in spieren opgeslagen.  
→ In welk ander orgaan wordt ook veel glycogeen opgeslagen?
- 1p ○ **6** Patiënten met de ziekte van Pompe worden behandeld met fysiotherapie. Hierbij worden onder andere spieroefeningen gedaan.  
→ Leg uit dat met fysiotherapie deze patiënten nooit te genezen zijn.
- 1p ○ **7** Door de ziekte van Pompe kunnen mensen ook ernstige problemen krijgen met ademen.  
→ Leg uit waardoor patiënten problemen kunnen krijgen met ademen.