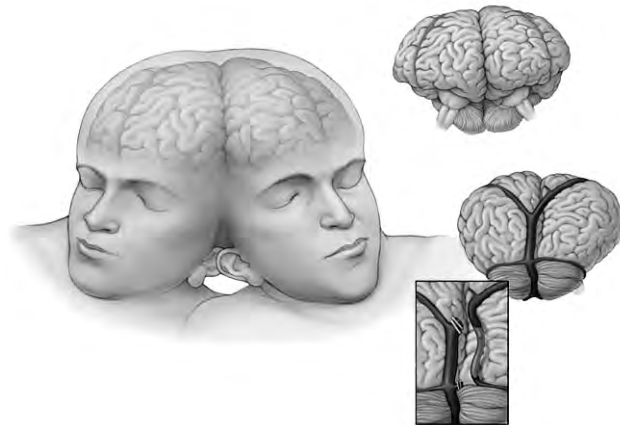


Een Siamese tweeling

Op 8 juli 2003 overleed de Siamese tweeling Ladan en Laleh Bijani tijdens een scheidingsoperatie in het Raffles-ziekenhuis in Singapore. Zij waren met hun hoofden vergroeid (zie onderstaande afbeelding).



Bij de operatie werd geprobeerd een gedeelte van een gemeenschappelijk bloedvat in de hersenen bij een van de twee vrouwen te vervangen door een bloedvat uit het rechterdijbeen (zie onderstaande afbeelding).



Daarbij traden hersenbloedingen op die hun dood veroorzaakten.

De operatie duurde enkele dagen. De vrouwen werden continu onder verdoving gehouden. Dit leverde geen complicaties op. Voedsel en vocht werden via een infuus toegediend. Ontlasting was er niet en de urine werd in een katheter opgevangen.

- 2p **29** Was het beter wanneer het bloedvat bij Ladan uit haar eigen rechterdijbeenader kwam of kan er net zo goed een stukje dijbeenader van Laleh worden gebruikt? Leg je antwoord uit.
- 2p **30** In welk van onderstaande bloedvaten komt bloed uit een hersenader het eerst?
- A in de aorta
 - B in de bovenste holle ader
 - C in de hersenslagader
 - D in de longader
 - E in de longslagader
 - F in de onderste holle ader
- 2p **31** Leg uit dat er tijdens de verdoving wel urine wordt gevormd, maar geen ontlasting.