MCQ

H.7. Bloed Circulatie en Glymfatische Systeem

1. De bloed-hersenbarrière wordt veroorzaakt door:
   a) Het ontbreken van lymfevaten
   b) De aanwezigheid van lymfevaten
   c) Het ontbreken van tight junctions in de haarvaten
   d) De aanwezigheid van tight junctions in de haarvaten

2. Welke stof kan via de hersenhaarvaten naar het hersenweefsel worden getransporteerd?
   a) Zuurstof, koolstofdioxide en vet oplosbare moleculen
   b) Alleen zuurstof en koolstofdioxide
   c) Zuurstof, koolstofdioxide en niet-vet oplosbare moleculen
   d) Zuurstof-, koolstofdioxide-, natrium- en kaliumionen

3. Bestaat er een lymfestelsel in de hersenen?
   a) Nee, er is geen lymfestelsel zoals in andere weefsels
   b) Ja, er is een lymfestelsel zoals in andere weefsels
   c) Ja, maar het verschilt van dat in andere weefsels
   d) Nee, het verschilt niet van dat in andere weefsels

4. Waarom wordt het lymfestelsel in de hersenen het glymfatisch systeem genoemd?
   a) Omdat het lymfestelsel in de hersenen geconcentreerd is in de arachnoïdale ruimte.
   b) Omdat gliacellen een essentiële rol spelen bij de afvoer van afvalstoffen.
   c) Omdat gliacellen met een ‘voet’ verbonden zijn met de capillaire membranen.
   d) Omdat gliacellen ook wel astrocyten worden genoemd.

Antwoorden:

1) d.
2) a.
3) c.
4) b.