

MEERKEUZE VRAGEN

B.5.3. De Capillairen (=haarvaten)

1. Als de hydrostatische druk aan het begin van een capillair 25 mmHg is en aan het einde van dat capillair 15 mmHg, wat is dan hoogstwaarschijnlijk de druk halverwege dit capillair?
 - a) 30 mm Hg
 - b) 25 mm Hg
 - c) 20 mm Hg
 - d) 15 mm Hg
 - e) 10 mm Hg

2. Als de netto filtratiedruk aan het begin van een capillair +5 mmHg is en aan het einde van het capillair -5 mmHg, wat is dan hoogstwaarschijnlijk deze druk halverwege dit capillair?
 - a) +10 mmHg
 - b) +5 mmHg
 - c) 0 mmHg
 - d) -5 mmHg
 - e) -10 mmHg

3. In de microcirculatie in de dunne darm werden de volgende drukken gemeten: in de haarvaten een hydrostatische druk van 20 mmHg en een oncotische druk van 10 mmHg terwijl in de interstitiële ruimte een hydrostatische druk van 3 mmHg en een oncotische druk van 15 mmHg werd gemeten. Wat is in dit geval de netto filtratiedruk?
 - a) +12 mmHg
 - b) +5 mmHg
 - c) +2 mmHg
 - d) -2 mmHg
 - e) -12 mm Hg

4. Bij ernstige ondervoeding kan ascites (=zwellings van de buik) optreden. Welke druk verwacht u in dit geval abnormaal te zijn?
 - a) Hydrostatische druk in de haarvaten
 - b) Hydrostatische druk in de interstitiële ruimte
 - c) Oncotische druk in de haarvaten
 - d) Oncotische druk in de interstitiële ruimte
 - e) Zowel de hydrostatische druk als de oncotische druk in de haarvaten

Antwoorden:

1. c.
2. c.
3. d.
4. c.