

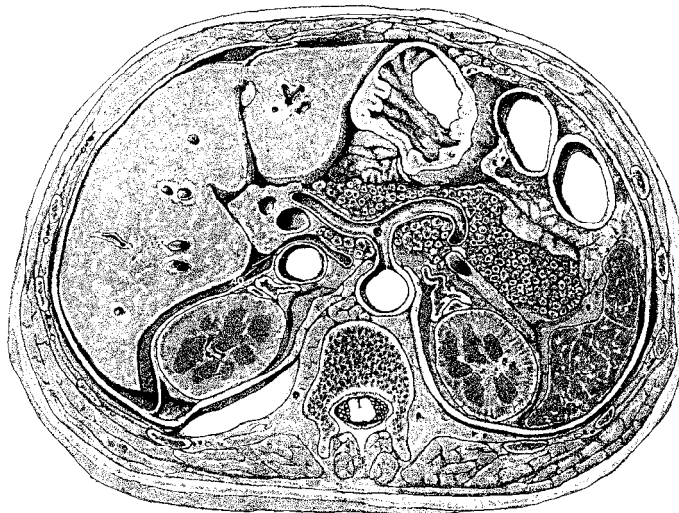
Uit de samenstelling van de dialysevloeistof (zie de tabel op pagina 4) blijkt dat geprobeerd wordt het bufferend vermogen van het bloedplasma van de nierpatiënt te verhogen.

- 2p    **5**    Leg uit op welke wijze bij hemodialyse het bufferend vermogen van het bloedplasma van de nierpatiënt verhoogd wordt.

Door hemodialyse kan de bloedzuiverende functie van de nier tijdelijk en in redelijke mate overgenomen worden. Doordat een andere functie niet wordt overgenomen, zou zonder medicatie de hematocriet (het volumeaandeel bloedcellen in het bloed) sterk gaan dalen.

- 1p    **6**    Welk hormoon krijgt de patiënt toegediend om dit te voorkomen?

In onderstaande afbeelding is een dwarsdoorsnede door de buikholte weergegeven, met daarin onder andere zichtbaar de nieren en delen van het spijsverteringskanaal.



Uit de ligging van de organen kun je opmaken of de doorsnede een bovenaanzicht of een onderaanzicht is.

- 2p    **7**    Is het een bovenaanzicht of een onderaanzicht? Waaraan is dat te zien?
- A**   Het is een bovenaanzicht, want de lever is links in de afbeelding te zien.
  - B**   Het is een bovenaanzicht, want de maag is links in de afbeelding te zien.
  - C**   Het is een onderaanzicht, want de lever is links in de afbeelding te zien.
  - D**   Het is een onderaanzicht, want de maag is links in de afbeelding te zien.