

Vejen gennem kroppen

Introduktion

I denne øvelse skal vi kigge nærmere på skæbnen af forskellige stoffer inde i kroppen. Du skal skrive det rigtige ord ved hver linje, og du kan se et overblik på Figur 1.

Opgave

| | | | | |
|---------|-------------------|------------|----------------|-----------|
| Nyrerne | Glykogen | Aminosyrer | Næringsstoffer | Proteiner |
| Sukker | Urea | Sukker | Makrofager | Blodet |
| Vand | Høj koncentration | Glukose | | |

___₁ ___₂ og ___₂ ___₁ bliver transporteret via blodet til leveren. Her bliver bakterier fra tarmen spist af

___₃ ____. Kulhydrater bliver nedbrudt til ___₄ ____, der enten bliver omdannet til ___₅ ____, som

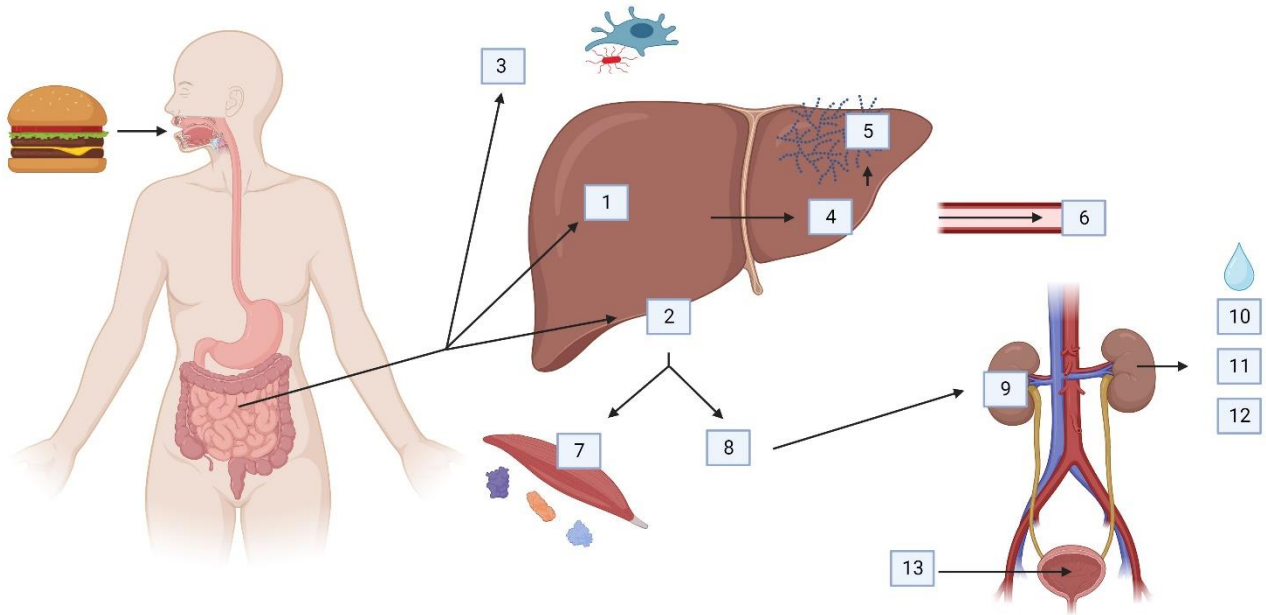
bliver opbevaret i leveren, eller bliver frigivet til ___₆ ____. Aminosyrer kan blive brugt til at opbygge

___₇ ___ til f.eks. muskler eller enzymer i celler. Derudover kan aminosyrer også blive nedbrudt til

___₈ ____, der filtreres fra blodet i ___₉ ____. Før urinen er færdigdannet, bliver ___₁₀ ____,

___₁₁ ___ og ___₁₂ ___ transporteret tilbage til blodet. Dette medfører, at der er en ___₁₃ ___ af

urea og affaldsstoffer i den færdige urin.



Figur 1 viser et overblik over proteiner, sukker og bakteriers vej gennem kroppen i forhold til leveren og nyrerne.