

Case 7: A-punktur på sygeplejerske (Kap. 9)

En 22-årig sygeplejerske får i arbejdstiden taget en a-punktur med henblik på analyse af hendes arterielle blodgasser. Den læge, der tager a-punkturen, bemærker, at hun har tendens til at hyperventilere. Hun angiver, at hun er nervøs for, at selve proceduren er smertefuld. Hun har i øvrigt ingen symptomer og føler sig selv sund og rask. A-punkturen tages, og sygeplejersken føler stort set ingen smerte i forbindelse med stikket. De arterielle blodgas-værdier udkom som følgende:

$P_{\text{CO}_2} = 3,2 \text{ kPa (24 mm Hg)}$

$P_{\text{O}_2} = 13,6 \text{ kPa (102 mm Hg)}$

$\text{pH} = 7,36$

$\text{St}[\text{HCO}_3] = 15,8 \text{ mM}$

Ved nærmere udspørgen viser det sig, at sygeplejersken har fastet i de sidste 24 timer, og at hendes fødeindtag gennem længere tid har været meget sparsomt.

Opgave:

1. Hvordan forklares analyseresultatet?
2. Hvilken behandling bør iværksættes?