Om bloedvaten zichtbaar te maken wordt soms

‘angiografie’ toegepast. Onder röntgendoorlichting wordt een soepel slangetje, een vaatkatheter, in de bloedbaan gebracht tot vlak voor of in het bloedvat dat men wil afbeelden.

Een kleine hoeveelheid contrastvloeistof wordt dan via deze vaatkatheter ingespoten, waarna direct röntgenopnamen worden gemaakt.

In de afbeelding hiernaast is het angiogram van de rechter halsslagader weergegeven. De halsslagader splitst zich hier in twee taken.

In welke van de drie volgende bloedvaten zou de vaatkatheter in de bloedbaan geschoven kunnen zijn om het angiogram van de afbeelding te maken?

1. een beenslagader
2. een beenader
3. de rechter halsader

A

Leerlingen weten dat aders uitmonden in het hart, en dat vanuit het hart het bloed de slagaders instroomt.