

## REFERATEN.

### *Inwendige geneeskunde.*

**Meting van de stroomsnelheid van het bloed.** — Men kan een denkbeeld krijgen van de stroomsnelheid van het bloed door verschillende stoffen intraveneus in te spuiten en dan aan te teekenen na hoeveel tijd de proefpersoon iets proeft.

LIAN en FACQUET gebruikten histamine, dexcholine en saccharine. Histamine had ongewenschte bijwerkingen, terwijl dexcholine duur is. Goed voldeed een 33 pCt. oplossing van Na-saccharinaat, waarvan 3 tot 5 cM<sup>3</sup> snel, in 2 seconden, wordt ingespoten bij den op den rug liggenden patiënt, die zijn arm op dezelfde hoogte als het hart moet houden. De patiënt krijgt dan een zoete smaakgebaarwording, zoo sterk en zoo plotseling, dat hij het oogenblik scherp kan aangeven. Normaal ligt dit tusschen 10 en 16 seconden na de injectie.

De stroomsnelheid is steeds verminderd bij hartinsufficiëntie. Tusschen den ernst der insufficiëntie en de verminderde snelheid is een zekere evenredigheid; bij verbeteren van de hartfunctie ziet men de stroomsnelheid toenemen. De geringste stroomsnelheid ziet men bij decompensatie met algemeene stuwung en oedeem. (tot 70 seconden). Acht keer vonden de schrijvers een duidelijke verlangzaming van den bloedstroom waar clinisch, behalve een dyspnoe d'effort, niets van een insufficiëntie te vinden was.

Tachycardie tot ongeveer 120 slagen doet de stroomsnelheid nauwelijks toenemen, ofschoon men soms bij insufficiëntie met zeer snellen pols wel eens normale waarden vindt, zoodat daar het effect van de insufficiëntie en van de tachycardie elkaar opheffen.

Bradycardie heeft iets duidelijker invloed (stroomvertraging). Inspanning en koorts versnellen den stroom. Longaandoeningen (bronchitis, fibreuse tuberculose, emphyseem, pleuritis) hebben geen invloed. Vindt men dus bijvoorbeeld bij een asthmalijder een vertraagden stroom, dan is ook zijn hart aangetast.

Arterieele hypertensie heeft evenmin invloed.

De ziekte van BASEDOW doet het bloed veel sneller stroomen; de schrijvers zeggen zelfs, dat een normale stroomsnelheid bij een lijder aan de ziekte van BASEDOW een hartsinsufficiëntie beteekent. Het myxoedeem daarentegen geeft ook zonder hartsinsufficiëntie een stroomverlangzaming.

Bij anaemie vonden de schrijvers een nauwelijks verhoogde snelheid; bij polyglobulie een duidelijke stroomvertraging. (*Bull. Hôp. Paris* 1935. No. 9. bldz. 393).

F. S. MELCHIOR.

### *Kindergeneeskunde.*

**De waarde van het witte bloedbeeld bij kinderen met een positieve reactie van von Pirquet.** — Een betrouwbare, specifieke activiteitsreactie voor tuberculose bij kinderen met een positieve tuberculinereactie is tot heden niet bekend. SMITH heeft nog eens bij 23 dergelijke kinderen, die niet ziek zijn en slechts vage klachten hebben, over langen tijd het bloedbeeld nauwkeurig