

*Mondheelkunde*

PULPABEHANDELING BIJ VLIEGERS. — Op grond van de talrijke ervaringen in de universiteitscliniek te Erlangen waarschuwt O. WINKELMAIR (*Deutsche zahnärztliche Wochenschrift*, jrg. 1941, afl. 26) tegen het gebruik van arsenicumbevattende praeparaten voor devitalisatie van de tandpulpa: bij overschrijding immers van een hoogte van 3000 meter blijken constant periodontitische klachten te ontstaan, welke intusschen niet afnemen naar gelang op lagere hoogte verder gevlogen wordt. De oorzaak dezer pijnreactie beschouwt de schrijver voornamelijk als gevolg van veranderingen in de circulatie door dreigende anoxaemie.

Bij geopend pulpacavum beveelt WINKELMAIR applicatie van devident aan, waardoor geen reactie van de zijde van het periodontium wordt uitgelokt. Trouwens, ook bij verdere behandeling van het wortelkanaal verdient het aanbeveling, het gebruik van etsende medicamenten zooveel mogelijk te vermijden.

TH. E. DE JONGE

*Geneesmiddelenleer en therapie*

VAATVERWIJDENDE WERKING VAN YOHIMBINE. — Nadat was vastgesteld, dat yohimbine een sterke perifere vaatverwijding teweegbracht en dat deze stof in staat was de vaatvernauwing, door adrenaline veroorzaakt, op te heffen of om te keeren, werd de meening verdedigd, dat deze feiten zouden zijn toe te schrijven aan werking op de bijnieren, c.q. de circuleerende hoeveelheid adrenaline.

RAYMOND HAMET (*C. R. Soc. de Biol.* 1942, dl. 136, bldz. 170) deed onderzoekingen hieromtrent bij honden in chloralose-narcose, waarbij de bijnieren intact waren of waarbij deze 2 uur tevoren waren verwijderd, zoodat moest worden aangenomen, dat er geen adrenaline meer circuleerde. In beide gevallen was de vaatverwijding even sterk, evenals de adrenaline-omkeering, ze kwam bij dezelfde doseering tot stand en kon ook aan geïsoleerde ledematen worden aangetoond. Deze yohimbinewerkingen zijn dus als zuiver perifeer op te vatten.

K. VAN DONGEN

*Microbiologie en hygiëne*

SULFANILAMIDEDERIVATEN BIJ PROEFONDERVINDELIJKE KLEBSIELLOSE. — K. WURM (Praag) en zijn Chineesche medewerker Y. D. HSIÄ hebben de werking van sulfanilamidederivaten, onder de huid en in de maag toegediend, op met *Klebsiella*-soorten (pneumoniebacterie van FRIEDLÄNDER, *K. rhinoscleromatis* en *K. ozaenae*) besmette muizen nagegaan. Sulfapyridine spant bij de drie besmettingen de kroon, dan volgt sulfathiazol. Minder werkzaam zijn globucide (2-aethyl-5-p-aminobenzol-sulfonamido-thiodiazol en tetracide, een overeenkomstige methylverbinding. Toediening van prontosil solubile bleef zonder uitwerking. De FRIEDLÄNDER-besmetting reageerde beter op de toediening onder de huid, bij de ozaenabesmetting waren de uitkomsten der twee werkwijzen gelijk. Proeven in vitro maken het waarschijnlijk, dat de genezing te danken is aan een door het chemotherapeuticum rechtstreeksche beschadiging van de microben (*Zeitschrift für Immunitätsforschung*, deel 101, blz. 81—101).

J. J. VAN LOGHEM