

Heelkunde.

Ervaringen met het A.T. 10. — A.T. 10 is een door HOLTZ vervaardigd praeparaat, dat in hoofdzaak bestaat uit bestraald ergosterine waaruit het vitamine D is verwijderd. Het zou in staat zijn den kalkspiegel van het bloed te verhoogen. Bij te hooge doseering zou het echter de afzetting van kalk in de weefsels (nieren, bloedvaten) bevorderen, en dan schadelijk werken. Het is dus noodzakelijk om tijdens de behandeling het calciumgehalte van het bloed te controleeren. Dit mag niet boven 10 mGr. stijgen. De stof werd vervaardigd met het doel hiermede tetanie te kunnen bestrijden. Tot nu toe gold hiervoor het parathormon van COLLIP als het beste middel. Het A.T. 10 zou echter het voordeel hebben, dat de verhooging van den calciumbloedspiegel meer geleidelijk bereikt wordt, en veel standvastiger is. In acute gevallen is ondersteuning van de werking van het middel door intraveneuse inspuiting van calcium echter noodzakelijk.

SUDECK (*Zentralbl. f. Chir.* 43, 1934) heeft het middel toegepast bij een paar gevallen van tetanie, waar sinds vele jaren geen normaal calciumgehalte van het bloed meer bestond. Het resultaat hiervan was, dat de ernstige aanvallen van tetanie wegbleven, en de patiënten ook van hun verdere klachten bevrijd waren. Bij de werking van het middel was duidelijk cumulatie waarneembaar.

GISSEL (*Zentralbl. f. Chir.* Bd. 43, 1934, bldz. 2588) heeft het middel toegepast bij haemophilie, met de bedoeling om door de calciumvermeerdering van het bloed een betere stolling ervan te verkrijgen. Inderdaad gelukte het om in de gevallen, waarbij het middel werd toegepast, de bloeding tot staan te brengen. Het calciumgehalte van het bloed steeg iets, de bloedstollingstijd verminderde belangrijk. Verdere proefnemingen zullen deze ervaringen nog moeten bevestigen.

C. KNAPPER.

Kindergeneeskunde.

Het verband tusschen chorea en rheuma. — GERSTLEY en zijn medewerkers hebben 150 gevallen van chorea verzameld en met behulp van velerlei gegevens over deze patiënten bovenstaand vraagstuk nader bestudeerd. Zij beschouwen chorea als een klinisch syndroom, dat ontstaan kan bij een kind — daartoe gepreädisponeerd door erfelijken aanleg en constitutie — na hevige psychische schokken of verschillende vormen van infectie. Daarbij zou de psychische factor het belangrijkste zijn. Onder de infectieuze oorzaken is rheuma een der vormen, maar het verband tusschen rheuma en chorea is volgens de schrijvers veel minder nauw dan tot heden door velen gedacht wordt. Slechts in 6 van de 150 gevallen werd een typische anamnese van rheuma vastgesteld; in 14 andere gevallen was dit twijfelachtig. Volgens referent zijn de schrijvers niet voldoende doordrongen van het buitengewoon wisselende beeld, waaronder „echt” rheuma bij kinderen zich voordoet; het typische beloop is eer uitzondering dan regel.

Bij 12 kinderen bestond een duidelijke endocarditis. Bij de patiënten zonder rheuma in de anamnese, bij wie voorts tonsillectomie was verricht, werd slechts één keer een hartafwijking