

**X-stralen van Röntgen.** — In de *Semaine médicale* van 29 Jan. 1896, geeft Prof. GARIEL een nauwkeurig overzicht over de onderzoekingen van Prof. RÖNTGEN en de photographie door ondoorzichtige lichamen. Aan het slot hiervan zegt hij: dat bovengenoemde onderzoekingen uit een theoretisch oogpunt van het hoogste belang zijn. Wat betreft de toepassing in de praktijk, deze is volgens GARIEL nog niet te bepalen. Hij waarschuwt er echter voor zich groote illusies te maken en tevens om de uitdrukking photographie door ondoorzichtige lichamen in den letterlijken zin op te vatten zooals nu reeds gedaan wordt.

In het bijzonder voor de toepassing in de medische wetenschappen is hij van oordeel, dat de X-stralen slechts in een beperkt aantal gevallen diensten zullen kunnen bewijzen. Ondanks deze waarschuwingen en niettegenstaande de door RÖNTGEN aan het licht gebrachte feiten van zeer recenten datum zijn, hebben o. a. reeds VON MOSETIG-MOORHOFF te Weenen en LANNELONGUE te Parijs enkele gevallen gepubliceerd, waarbij zij in de gelegenheid waren, met behulp der X-stralen een diagnose te stellen zoo juist als voorheen niet mogelijk was. De gevallen van VON MOSETIG zijn de volgende:

1°. Een man had het ongeluk zich met een revolver in de hand te schieten. Het kleine looden projectiel was gedrongen door de vola manus, had den metacarpus quintus doorboord tot onder de pees van den extensor digitorum. Door de betasting van buiten kon de zitplaats niet worden ontdekt. Op de photographie opgenomen in het fysisch laboratorium van SIGMUND en van EXNER was duidelijk een donkere voorsprong zichtbaar ongeveer op het midden van de radiale zijde van den metacarpus quintus. Door incisie op deze plaats kon het projectiel verwijderd worden.

2°. Een 20-jarig dienstmeisje had een aangeboren difformiteit, bestaande in een dubbelen eind-phalanx van den linker, grooten teen. De misvormde teen was even lang als de gezonde, maar van dubbele breedte. De patiënte verlangde van het overtollige kootje bevrijd te worden. De beslissing, welke van de twee moest worden verwijderd leverde moeilijkheden op, omdat door uitwendig onderzoek niet was uit te maken, welke als overtollig moest worden beschouwd, daar ze beide even lang waren en door buiging of strekking gelijkmatig konden worden bewogen. De photographie bracht aan het licht, dat slechts de distaal gelegen phalanx breed en normaal met den eersten phalanx articuleerde, terwijl de mediale grootendeels met den distalen eind-phalanx verbonden was en slechts met een kleine facet aan den phalanx.

Bij de exarticulatie bleek verder, dat slechts het distale gedeelte een pees voor den flexor bezat.

VON MOSETIG trekt hieruit de conclusie, dat de X-stralen werkelijk diensten voor de chirurgische praxis kunnen opleveren en hun toepassing volstrekt niet als „Spielerei” mag worden opgevat.

LANNELONGUE heeft aan de „Académie des sciences de Paris” de photographische afbeeldingen van 3 gevallen gedemonstreerd.

1°. Een cliché voorstellende een femur, aangetast door osteo-myelitis; dat cliché toont enkele witte plekken aan te midden van de schaduw door het been geprojecteerd, waaruit ten duidelijkste bleek, dat de destructie van het beenweefsel plaats vindt van het centrum naar de peripherie, in tegenstelling van hetgeen tot nu toe beweerd is.

2°. Een tweede cliché had betrekking op een tuberculeuse aandoening van een vinger van een kind; de eerste phalanx is veel breeder dan die van de andere vingers; men herkent er de verdikking van het periost op en een infiltratie door fungueuse granulaties van het beenvlies.

3°. Een derde proef is die van een hand waarbij een tuberculeuse ostitis van den carpus kon worden vertoond. LANNELONGUE is met de resultaten eveneens zeer tevreden en twijfelt niet aan de algemeene toepassing.

DE WAL.

---

## BERICHTEN.

---

### BUITENLAND.

**NEW-YORK.** — Een plicht der geneeskunde, jegens de beschaving en de wetenschap, is, volgens de openingsrede van Dr. DWIGHT op het Amerikaansche Anatomen-Congres van 27 December, openhartigheid ten opzichte van de handelingen der geneeskundigen in de sectie-zalen. Slechts daardoor kan overwonnen worden de nog steeds bestaande verdenking van *grafschenmis* en van noodeloze ongepaste behandeling van het overschot der overledenen. Dat iedere handeling, die zulk een verdenking kan opwekken vermeden moet worden, spreekt van zelf, maar ook moet iedereen mogen weten, wat een beschaafd anatoom in zijn werkplaats verricht (*Med. Rec.*, p. 95).

— **Duur water.** In *The Mec. Rec.*, p. 108, wordt berekend, dat voor het water, waarmede in N. Orleans de melk verdund wordt, jaarlijks door de verbruikers ruim 8 ton betaald wordt.

**LONDEN.** — **Geneeskundige zending.** Dr. DUNCAN MAIN geeft in zijn rapport over het Hospitaal te Hang-Chow in 1894 een treurige beschrijving van den sanitairen toestand der Chineezen. De meeste ziekten zijn toe te schrijven aan slecht, onvoldoende en rauw voedsel, slechte kleding, vuilheid en malaria. Menigeen trekt nooit schoon goed aan, omdat hij het niet heeft. Het bijgeloof staat menigen goeden maatregel in den weg. De zware arbeid der geneeskundigen, in een vuile, smoorheete atmosfeer draagt toch goede vruchten. Als nieuwe zaken stand houden, vinden zij ook ingang bij den Chinees, en ook hij wordt getroffen door belangelooze offervaardigheid. Een mandarijn kwam den Schrijver uit eigen beweging een gift van 100