

PRZEGLĄD LEKARSKI

ORGAN TOWARZYSTW LEKARSKICH

KRAKOWSKIEGO i GALICYJSKIEGO

wychodzi co Sobota.

Redaktor główny: Dr. August Kwaśnicki.

Przedpłatę

przyjmują:
Administrcya i księgarnia
p. Krzyżanowskiego w Krakowie,
nado w Niemczech, Król. Pol-
skiem i Rosji urzędy pocztowe,
w Warszawie księgarnia pp. Ge-
bethnera i Wolfa, Księgarnia
Wendego i Spółki, w Paryżu
p. Adam 38, rue de Varenne 38,
w Nowym Jorku Dr. Broniaw
Grabowicz 137 Clinton and 150
Broome Streets.

Rękopisy

zwracają się tylko w razie wyra-
źnego zastrzeżenia.

Jeden numer

osobno kosztuje 20 centów.

Redakcyja:
Przy ulicy Basztowej Nr. 4.

Administracyja:
Podwale L. 9.

Expedyccya miejscowa:
w księgarni p. St. Krzyżanow-
skiego, Rynek główny, 36.

ogłoszenia
przyjmują: w Krakowie Admi-
nistracya a w Paryżu p. Adam
38, rue de Varenne 38

Przedpłata wynosi:

| | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|--------|--------|------------------------------|--------|-------------|--------|------------|--------|
| Rocznie: | w Austrii | 8 złr. | 80 ct. | w Król. Polskiem i Ces. Ros. | 6 rsr. | w Niemczech | 14 mk. | we Francyi | 24 fr. |
| Półrocznie: | " | 4 " | 40 " | " | " | 3 " | " | 7 " | 12 " |
| Kwartalnie: | " | 2 " | 20 " | " | " | 1 1/2 " | " | 3 1/2 " | 6 " |

Treść:

- I. Dr. Andrzej Gońka: O znieczuleniu kokainą skóry pod wpły-
wem prądu elektrycznego str. 533—534
- II. Prof. Dr. J. Prus: O objawach występujących pod wpływem
elektrycznego podrażnienia wzgórków czworaczych (ciąg dalszy)
str. 534—536
- III. Dr. Tymoteusz Piotrowski: Protargol jako środek zapobiegaw-
czy ropnemu zapaleniu spojówki u noworodków (dokończenie)
str. 536—539
- IV. Dr. Edward Zieliński. Przypadek rany postrzałowej nerki
prawej (dok.) str. 539—540
- V. Wyciągi Escherich. Smoczek z kwasu borowego (*Borsäure-
schmuller*) i nowa metoda leczenia pleśniawek. — Garré: O od-
radzaniu się nerwów po wyjęciu zwoju Gassera, jako przyczynie

- nawrotnego nerwobólu w n. trójdzielnym. — Holsti: O wyni-
kach leczenia tęcza surowicą. — Gerulanos: Przyczynę do
leczenia zastarzałych otoków ropnych opłucnowych zapomocą
rozległej torakoplastyki. — Lucke: O rozmaitych sposobach
gastro-entero-anastomozy. — Popow: W sprawie zupełnego
zaszywania rany pęcherza po cięciu nadłonowem. — Perthes:
O raku wodnym (*noma*) i jego sprawy. — Brudziński: O stani-
nie zawiesinowym (emulsyjnym) tłuszczu w mleku »Gaertnera«.
Winkler i Stein: Zastosowanie jodipiny do oznaczenia czyn-
ności mechanicznej żołądka str. 540—542
- VI. Dr. Stanisław Kaczyński: Listy z Paryża str. 542—543
- VII. Wiadomości bieżące str. 544
- VIII. Ogłoszenia.

Zaden środek

tak nie ułatwia
wchłaniania, jak

Vasogen

Wchłanianie udowodnione przez rozbiór moczu.

Płynne przetwory Vasogenu:

Jod 6%: Nie drażni. Nie brudzi. Skuteczniejszy jak nalewka jodowa.
Caps. gel. 0'5 do użytku wewnętrznego.

Salicyl 10%: Do wzięcia, z miast wewnętrznego podawania
salicylu.

Ichtyol 10%: Bardzo skuteczny przy oparzeniach.

Kreozot 20%; *Camphor-Chloroform p. aeq. etc.*

W aptekach gotowa po:

Złr. — 65 za 30 grm. (oryg. opakowanie V. P. & Co.)
„ 1.65 „ 100 „ „ „ „ „ „

Maść rtęciowo-vasogenowa 1/3 33 i 50%:

Maści te sporządzone na aseptycznym z wodą zawieszoną dającym
vasogenum purum spisum dadzą się dokładniej i znacznie prędzej
wetrzeć, są czystsze, bez porównania przyjemniejsze i nie droższe jak
inne maści rtęciowe.

Próbki i obszerna literatura od r. 1898—1899 na żądanie.

Fabryka Vasogenu Pearson i Sp. z ogr. por., Hamburg.

Główny skład dla Austro-Wegier:

WILHELM MAAGER, Wiedeń, III/3, Heumarkt 3.

Dr. KAROL BRUDZEWSKI
OKULISTA

181

b. asystent Uniwersytetu Jagiellońskiego
osiedlił się

we Lwowie, ulica Kopernika L. 9.

Dynamogen (gesetzlich geschützt)

Przetwór organiczny żelazisto-haemoglobinowy.

Najlepiej odnawia krew, gdyż zawiera naturalne połączenia
żelaza, sole mineralne i istoty białkowe krwi w postaci
zageszczonej. 10 gr. Dynamogenu odpowiadają 45,0 białka
kurzego, albo 30,0 ciepłego mięsa wołowego. Dla dobrego
smaku, trwałości i łatwej strawności należy go wyżej posta-
wić od innych tego rodzaju przetworów.

Fłaszka zawierająca około 250 gramów 1 złr. 25 kr.
od lat przez wiele powag polecany w niedokrewności,
w białaczce, żółtom, krzywicy, osłabieniu nerwów do
wzm. słabowitych i chorych dzieci, kobiet i ozdrowieńców.

5 Dostać można we wszystkich aptekach

kr. 1784 przyw. Apteka w Scheideühl, Neuer Markt 24.
Składy główne: Austrija: G. Hell i Spka. chemiczna fabry-
ka, Opawa. — Węgry: Józef o Török, aptek. w Budapeszcie.

Fabryka opatrunków chirurgicznych

M. L. DOBROWOLSKIEGO
w Podgórzu

(Telefonu krakowskiego Nr 200)

mając znaczne zapasy opatrunków, jakoto: waty Brunsza,
waty drzewnej, waty szpitalnej, juty bielonej i niebielonej,
wiórek drzewnych, mchu suszonego, gazy odtłuszczonej
w trzech różnych gęstościach, kalikotu białego i szarego
różnej grubości, muślinu i organiny krochmalnej, organ-
tyny szarej, drenów, jedwabiu, katgut i wszystkich opa-
trunków impregnowanych, poleca takowe Wnym Panom Le-
karzom, Dyrekcjom i Zarządom szpitali, taniej niż czesko-
niemieckie fabryki austriackie.

92

Próbkami i ofertami służyć na żądanie.



Farbenfabriken

vorm.

Friedr. Bayer & Co.,

Elberfeld.

Pharmaceut. Przetwory.

Trional

Pemne

Hypnoticum.

Dawka: 1,0—1,5 gr. w filiżance ciepłego płynu.

24

Mleczna Somatosa

(Lacto-Somatose)

z 5% launy w organicznym połączeniu.
Wskaz.: Dyspepsja, Neurasthenia, Anemia, Tuberculosis, Typhus, Rhachitis.
Dawka: dla dorosłych 5—15 gr. dz.
" dla dzieci 3—10 gr. dz.

Analgen

polecany przeciw:
Ischias, Arthritis, Malaria.

Dawka: 1,0—1,5 gr.

Heroin. hydrchl.

znakomite Sedativum.

Wskaz.: Bronchitis, dyspnoe, Pharyngitis, Laryngitis, kaszel suchotników, Asthma bronchiale.

Dawka: dla dorosłych 0'003—0'005 gr.
3—4 razy dn a (pro die 0'03 gr.)
dla dzieci 0'0005—0'0025 gr.
3—4 razy dnia.

W odzwyczajaniu od morfiny
Dawka podskórna 0'003—0'01 gr.

Creosotal

(Creosotum carbonic. puriss.)

Duotal

(Guajacolum carb. puriss.)

Wskaz.: Gruźlica płuc, Bronchitis, chroniczne nieżyty, Influenza, Rhachitis i Scrophulosis.

Bromipin

Nowy przetwór, w wielu przypadkach z pomyślnym skutkiem stosowany, jako

Antiepilepticum i Sedativum.

Zastępuje podawanie przetworów soli bromowych i nie wywołuje żadnych ubocznych objawów. — Znakomity środek w zaburzeniach nerwowych.

Por. H. Gessler, Würt. med. Correspondenzblatt 1898, Nr. 48.
O. Dornblüth, Aerztliche Monatschrift 1899, Nr. 5.
Scipione Losio, Gazzetta Medica delle Marche 1899 Nr. 142.
G. Leubuscher, Monatschrift für Psychiatrie und Neurologie 1899, Band V, Heft 5.
Zimmermann, Neurologisches Centralblatt 1899, Nr. 11, 524.
Cramer, Neurologisches Centralblatt Nr. 11, 525.

Literatura na żądanie opłatnie

E. Merck, chemiczna fabryka, Darmstadt.

FRANCENSBAD.

Źródło Natalii.

Najobfitsze w bezwodnik węgłowy źródło litowe.

Dna, gościec i t. d.

Przez znakomych lekarzy z doskonałym skutkiem używany.

Lziananie moczopędne.

Przyjemny smak.

Łatwa strawność.

Wyłączne prawo przesyłki

HENRYK MATTONI

Francensbad, Karlsbad, Wiedeń, Peszt. 11—20—4

Wskazan: we wszystkich przypadkach dny, przy niedostatecznem wydalaniu krwi kwasu moczowego, przy piasku i kamieniach moczowych w nerkach lub pęcherzu.

Dr. BOLESŁAW KOSTECKI

ordynuje

w **ABBAZYI** (Villa Tomasić, 55)

od 15-go września do 1-go czerwca.

177

Zakład klimatyczny i wodoleczniczy Schreiberhau

w Górach Olbrzymich (Riesengeh.)

wspaniałe, górami osłonięte położenie — 710 mtr. nad p. m. — Otoczony na kilka mil ciągnącym się lasem szpilkowym; z powodu jednostajnej i łagodnej ciepłoty nadaje się także do leczenia w zimie, przez cały rok bywa uczęszczany. Wskazany: w chorobach nerwowych, krwi, kobiecych, dnii, gościec i wszelkich cierpieniach przewłocznych. Stosowane bywa: leczenie wodą, nieszlenie, gimnastyka lecznicza, elektryczność, leczenie dyetetyczne i t. d. nadto kąpiele borowinowe — solankowe — jodłowe i igliwowe. Ogrzewanie centralne.

Wspaniałe deptaki osłonięte i ogrzewane.

Wiadomość i prospekt przez

Dr. Assmanna. 17

ZIMOWE SANATORYUM DLA CHORYCH NA PŁUCA w NOWYM SMOKOWCU (Neu Schmecks) w TATRACH.

Po 10-cioletniej przerwie otwieramy dnia 1 października napowrót ZIMOWE SANATORYUM w Nowym Smokowcu, odświeżone, odnowione i zastosowane do nowoczesnych wymagań. Na wybór miejsca na sanatorium wpłynęło: wysokie, górami osłonięte położenie (1004 M.), czystość powietrza prawie idealna, lasy szpilkowe, a także i to, że Nowy Smokowiec ma w zimie daleko więcej słońca i jest suchszy, więcej osłonięty, niż dolina.

Pobyt w Sanatorium wskazanym jest przedewszystkiem w nieżytych szczytowych, krwiotętnu, zapaleniu otrzewnej z wysiękiem, w dychawicy, w duszności nerwowej, przewłocznych nieżytych oskrzelowych, nawet w naciekach płucnych, gdy są ograniczone, gorączka nieduża, a stan sił dobry. Najlepsze wyniki leczenia osiąga się w początkach gruźlicy, u ozdrowieńców z grypy. Klimat nowego Smokowca wpływa też doskonale na chorych nerwowych, neurasteników, chorych na serce, na opastych, cierpiących na chorobę cukrową, Basedowa i dnii, także na słabowitych, ozdrowieńców, wogóle tam, gdzie jest wskazane leczenie wodą.

Sanatorium urządzone jest według wymagań nowoczesnej higieny. — Wygodna sala jadalna, sale bilardowe i do zabaw, hale słoneczne, do leczenia, altany z drzew, tarasy kryte. Ogrzewanie centralne, ogrzane korytarze. Stała pomoc lekarska.

Kuchnia we własnym zarządzie. — Dobrze urządzone gospodarstwo mleczne pod nadzorem weterynarza. 176

Poczta, telegraf i telefon w domu.

Sanatorium nosi nazwę: **Ujtátrafüred.**

Dra F. NAVRATIŁA ZAKŁAD LECZNICZY „BELLARIA“ w ARCO.

Najcieplejsza stacya klimatyczna w południowym Tyrolu — nadająca się dla osób z chorobami przewłocznymi, dla ozdrowieńców i t. d. 42

Prospekt i wszelkie wyjaśnienia na żądanie.

PRZEGLĄD LEKARSKI

organ Towarzystw lekarskich: Krakowskiego i Galicyjskiego.

Redaktor główny: Dr. August Kwaśnicki.

I. Z pracowni farmakologicznej prof. Dra W. Sobierańskiego we Lwowie.

O znieczulaniu kokainą skóry pod wpływem prądu elektrycznego.

Napisał

Dr. Andrzej Gońka.

Nim przystąpię do opisanja mych doświadczeń, chcę parę słów powiedzieć o tak zwanej wchłoniwości czyli przepuszczalności skóry, a czynię to z tego powodu, że obecne eksperymenty rzucają światło i na tę sporną sprawę.

Kwestya wchłoniwości skóry zdaje się coraz bardziej zbliżać ku załatwieniu. I tak, co się tyczy gazów, to prawie już wszyscy badacze zgadzają się, że te mogą przedostać się do wnętrza organizmu przez skórę ludzką; natomiast co do płynów, maści i roztworów rozmaitych substancyj stałych, to zdania są jeszcze podzielone. W ostatnich jednak czasach coraz bardziej ustala się przekonanie, że i te ciała również w pewnych warunkach przedostają się przez skórę ludzką. Za tem twierdzeniem przemawia wiele ściśle wykonanych prac, dowodzących, że resorbeyca taka jest możliwą, jakkolwiek odbywa się powoli, gdyż skóra nie należy do łatwo chłoniwych narządów u człowieka. Natomiast, u niektórych zwierząt, np. żab, chłonięcie skórne odbywa się bardzo szybko. Pomimo tych robót, istnieje cały szereg prac dowodzących, że resorbeyca skórna jest tylko możliwą po naruszeniu całości naskórka.

I tak, np. du Mesnil¹⁾ twierdzi, że nienaruszona skóra jest nieprzepuszczalną dla płynów, rozpylonej pary, gazów (?) i rozmaitych maści, w praktyce zaś chłonięcie następuje, gdyż naskórek zostaje bądź chemicznie, bądź też mechanicznie (przez wcieranie) uszkodzonym.

Nie mam zamiaru tutaj kreślić historii, a tem bardziej przytaczać krytyki wszystkich prac o wchłoniwości skóry, więc ograniczam się tylko do przedstawienia głównych punktów zajmującej nas sprawy i przechodzę do mego tematu przepuszczalności skóry pod wpływem elektryczności.

Wiedząc, że nawet stężone roztwory kokainy, zastosowane na skórę, nie wywołują wyraźnego znieczulenia, postanowiłem zbadać, o ile przy pomocy prądu elektrycznego da się osiągnąć całkowita anestezya i jak ona będzie przebiegać. Tutaj jednak chcę nadmienić, że już po wcieraniu 5% maści kokainowej²⁾, mogłem kilkakrotnie stwierdzić zapomocą czułych przyrządów (estezyometru Freya), wyraźne obniżanie

się wrażliwości skóry, lecz objaw ten zniknął dosyć szybko i występował tylko u ludzi młodych. U wielu zaś osobników szczególnie starszych, nie mogłem zauważyć żadnego wpływu, po wtarcia maści kokainowych. Doświadczenia te dowodziłyby jednak, że chłonięcie przez skórę dokonywa się bardzo powoli, i że zresorbowane cząstki kokainy są szybko odprowadzone, czyli wypłukiwane z dolnych warstw skóry, przeto wybitne znieczulenie powstać nie może, i że tutaj, jak i wogóle przy doświadczeniach farmakologicznych, dają się spostrzegać duże indywidualne różnice.

Po tych kilku wstępnych uwagach chcę podać historję tak zwanej kataforezy.

Na początku bieżącego stulecia spostrzegł F. Reuss³⁾, że prąd elektryczny zdolen jest przeprowadzać płyny, przez które przepuszczany bywa, w kierunku od anody do katody. W kilka lat później R. Porret⁴⁾ potwierdził to spostrzeżenie, a następnie G. Wiedemann⁵⁾ zajął się bliżej badaniem tego spostrzeżenia. Ten ostatni autor badał przedostawanie się płynów przez ściany glinianych cylindrów i płyt i doszedł do takich samych wniosków co Reuss, mianowicie, że płyny poruszają się od anody do katody. Wiedemann dalej dowiódł, że zjawiska te najwybitniej występują pomiędzy alkoholem i wodą, i że zależne są głównie od siły prądu elektrycznego.

Spostrzeżenie Wiedemanna potwierdza Quincke⁶⁾ i przenosi je na włoskowate rurki, a Du Bois-Reymond⁷⁾ mieni te zjawiska nazwą kataforezy. Ten ostatni badacz stwierdza, że stały strumień elektryczny, przeprowadzany przez rozmaite wilgotne ciała (ścięte białko kurcze, glinę, kartofel, świeże mięśnie, skórę i t. d.), wywołuje w nich zmiany; mianowicie można spostrzedz ubytek wilgoci przy anodzie, a przybytek jej przy katodzie. W skutek tego ciało, położone obok bieguna ujemnego, staje się więcej spulchnionem, natomiast znajdujące się przy biegunie dodatnim zostaje wysuszonem. Du Bois Reymond twierdzi dalej, że rezultatem wysuszających własności strumienia jest powstanie zmian w przewodnictwie elektrycznem, mianowicie wzrost oporu.

³⁾ F. Reuss: Notice sur un nouvel effet de d'electricité galvanique. (*Memoir. de la soc. imp. des naturalistes à Moscou.* T. II, S. 330 1809).

⁴⁾ R. Porret. Experiences galvaniques curieuses. (*Ann. de Chemie et Physique.* T. II, S. 137 1816).

⁵⁾ G. Wiedemann. Ü. die Bewegung von Flüssigkeiten im Kreise der geschlossenen galvanischen Säule. (*Pogg. Ann.* T. 87. S. 321 1852).

⁶⁾ G. Quincke: Ü. die Fortführung materieller Theilchen durch strömende Electricität. (*Pogg. Ann.* T. 113. S. 513. 1861).

⁷⁾ C. du Bois-Reymond. Zur Theorie des ausseren secundären Widerstandes. (*Monatsbericht der Berlin. Akad.* S. 883. 1860, 20, ru dnia).

¹⁾ T. du Mesnil Über das Resorptionsvermögen der normalen menschlichen Haut (*Deut. Archiv. f. klin. Medicin.* T. 52. S. 72 1894).

²⁾ przyszykowanej z lanoliną.

W roku 1870 publikuje Dr. Beer⁸⁾ swoją pracę „o elektrolitycznym przewodzeniu jodu przez tkanki zwierzęce“, a następnie Munk⁹⁾ w 1873 uskutecznia cały szereg badań z ciałami porowatymi i wreszcie w drugiej swej pracy¹⁰⁾ dowodzi eksperymentalnie, że wiele ciał chemicznych, jak jodek potasu, chinina i strychnina przy pomocy prądu galwanicznego przedostać się mogą przez skórę i wywołują następnie odpowiednie objawy w organizmie.

W dziesięć lat później Gärtner¹¹⁾ twierdzi, że kataforetyczne działanie polega na zmianie w przewodnictwie skóry, która pod wpływem płynów, dostających się do naskórka z wilgotnych elektrodów (anody) staje się lepszym przewodnikiem. Wreszcie ten sam autor dowodzi, że sole rtęci zdolne są przy pomocy elektryczności przenikać skórę i że wogóle kataforezę można zastosować do celów leczniczych.

Po tych pracach ukazuje się cała serya mniejszych publikacji, (Bardet, Ehrmann, Krohnfeld Wildner itd), z których tutaj wyróżnić muszę pracę J. Wagnera¹²⁾, gdyż w niej jest już mowa o kokainowym znieczuleniu skóry u ludzi przy pomocy elektryczności. Autor ten twierdzi, że siła prądu potrzebna do znieczulenia, zależną jest od wielkości powierzchni, jaką mamy znieczulić, a jako przykład podaje, że przy elektrodzie (anodzie) wielkości 2½ cent. i zastosowaniu 5% roztworu kokainy, już po 4 lub 5 minutach następowała całkowita anestezja.

Dalej w roku 1890 ukazuje się praca W. Ostwalda¹³⁾, objaśniająca nam przyczynę tych zmian w oporze, który spostrzegł Du-Bois-Reymond. Ostwald mianowicie twierdzi, że zewnętrzny i wewnętrzny drugorzędny opór, powstający przy przepuszczaniu elektryczności przez wilgotne ciała, powodowany jest przeszkodami, jakie znajdują jony podczas swego przesuwania. A więc tutaj muszą grać rolę nie tylko kataforetyczne, lecz i elektrolityczne zjawiska, przeto przy kataforezie, obok tych spulehnień i wysuszeń, jakie stwierdził Du-Bois-Reymond i H. Munk ukazuje się także działanie jonów — podług Ostwalda np. ścięte białko kurcze z siarkanem miedziowym wytwarza na pół przepuszczalną błonę, (*halbdurchlässige Membran*), przez którą jony miedzi nie mogą się dostatecznie przedostać, wskutek czego warunki dla przewodnictwa elektrycznego stają się po pewnym czasie niedogodnymi, czyli powstaje zewnętrzny drugorzędny opór. Natomiast przy odwróceniu prądu elektrycznego, SO₄ — jony mogą przez błonę doskonale przechodzić i dlatego z samego początku, po zmienieniu kierunku prądu dawny opór w przewodnictwie znika.

⁸⁾ Beer. Elektrolytische Joddurchleitung. (*Schmidt's Jahrb.* S. 200, 1871).

⁹⁾ H. Munk. Üb. die kataphorischen Veränderungen der feuchten porösen Körper. (*Arch. f. Anatomie, Physiol. und wissenschaftl. Medicin.* Jahrg. 1873. S. 241).

¹⁰⁾ H. Munk. Üb. die galvanische Einführung differenter Flüssigkeiten in den unversehrten lebenden Organismus. (*Arch. f. Anatomie, Physiol. u. wissenschaftl. Medicin.* Jahrg. 1873 S. 505).

¹¹⁾ G. Gärtner: *Wiener med. Jahrbücher* 1882 — a także *Wien. kl. Wochenschrift* Nr. 48. S. 925, 1889) a także Gärtner: Üb. elektr. Medicinalbäder *Wien. kl. Wochenschrift* Nr. 34 1893.

¹²⁾ J. Wagner. Eine Methode Hautanästhesie durch Cocain zu erzeugen. (*Wien. Med. Blätter.* Jah. IX. Nr. 6 1886).

¹³⁾ W. Ostwald: Elektrische Eigenschaften halbdurchlässiger Scheidewände. (*Zeitschrift f. phys. Chemie* T. VI. S. 71 1890).

Wreszcie kilka słów należą się pracy Oker-Blom'a¹⁴⁾. Badacz ten studyjuje stosunek, jaki zachodzi pomiędzy ilością zastosowanej elektryczności, a ilością przenikniętej substancji i doświadczenie swoje uskutecznia na myszach z roztworami jodku potasu i chlorku lityny. (C. d. n.)

II. O objawach występujących pod wpływem elektrycznego podrażnienia wżgórków czworaczych.

Podał

Prof. Dr. J. Prus,

Dyrektor Instytutu patologii ogólnej i doświadczalnej Uniwersytetu lwowskiego.

(Według wykładu mianego w Towarzystwie lekarskim lwowskim d. 23 grudnia 1898).

(Ciąg dalszy).

Przystępując do skreślenia wyników badań własnych, zaznaczyć przedewszystkiem muszę, że w pojawianiu się pewnych objawów odgrywa ważną rolę nie tylko siła prądu, ale także miejsce podrażnienia. Chociaż bowiem powierzchnia wżgórka czworaczego przedniego u psa jest bardzo mała, to jednak istnieją wybitne różnice w jakości objawów, zależnie od tego, czy drażnimy ściśle środek wżgórka, czy też przednią lub tylną, względnie przyśrodkową lub boczną część wżgórka czworaczego.

Wogólności powiedzieć mogę, że wśród elektrycznego podrażnienia przedniego wżgórka czworaczego u psa zauważyłem rozmaite objawy ruchowe oraz zmianę w zachowaniu się oddychania, parcia krwi i tętna, nadto obfite wydzielanie się śliny, kichanie, jak niemniej objawy pewnego afektu.

Co się tyczy objawów ruchowych, to najczęściej występowały ogólne kurcze tężcowe, czasem zaś pojawiały się szczególniejszego rodzaju ruchy kończyn, podobne do ruchów, jakie wykonuje zwierzę w akcie biegania (ruchy bieżne), lub w czasie pływania. Wyjątkowo zdarzał się napad padaczkowy. Dość często pojawiały się pewne ruchy głowy, ruchy uszu, ogona, gałek ocznych, oraz źrenic. Czasem zauważyłem ruchy polykowe.

Ogólne kurcze tężcowe występowały wśród drażnienia przedniej części wżgórka czworaczego przedniego oraz wśród drażnienia jego części środkowej. Po tej stronie ciała, po której drażniono wżgórek czworaczy, kurcze tężcowe były zazwyczaj o wiele silniejsze, niż po stronie przeciwległej. Tężcowi temu towarzyszyło zwykle skrócenie głowy w stronę przeciwległą i ku dołowi, łapki zaś przednie i tylne wyprężyły się ku przodowi, przyczem palce rozstawiły się szeroko, a ogon podnosił się w górę. Kurcze te tężcowe trwały tylko przez czas drażnienia wżgórka czworaczego.

Ruchy, podobne do ruchów wykonywanych wśród biegania, czyli tak zwane ruchy bieżne lub cwałowe (*Laufbewegungen*), pojawiały się wśród drażnienia tylnej części wżgórka czworaczego przedniego. Ruchy te kończyn były zwykle dość słabo zaznaczone i odbywały się dość powolnie, a trwały tylko przez czas drażnienia. W wyjątkowych przypadkach zjawiały się ruchy bieżne dopiero po odjęciu ele-

¹⁴⁾ Oker-Blom: Experimentelle Untersuchungen üb. das unter Einwirkung des konstanten elek. Stromes stattfindende Eindringen von medikamentösen Stoffen in den Thierkörper. Willmanstrand 1898.

ktrod W niektórych przypadkach zauważyłem ruchy kończyn, przypominające te ruchy, jakie pies wykonuje w czasie pływania. Tego rodzaju ruchy zdarzały się czasem tylko po jednej stronie, a mianowicie w obu łapkach po przeciwległej stronie drażnienia.

Napad padaczkowy pojawia się czasem wśród drażnienia, albo wkrótce po zaprzestaniu drażnienia przyśrodkowej lub tylnej części wzgórka czworaczego przedniego. Napad bywa nieraz bardzo gwałtowny, a rozpoczyna się zwykle ruchami bieżnymi głównie w łapkach tylnych, poczem zjawiają się ogólne kurcze tężcowe, a następnie kurcze drgawkowe, wreszcie ślinienie i sen. Później występują czasem napady samoistne. Dodać muszę, że typowe napady padaczkowe spostrzegałem także w tych przypadkach, w których poprzednio wyłuszczyłem całkowicie obie półkule mózgowe.

Co się tyczy ruchów głowy, to oprócz wspomnianego już skręcenia głowy w stronę przeciwną i w dół, a występującego wśród drażnienia przedniej lub środkowej części wzgórka czworaczego przedniego, zauważyłem także podniesienie głowy w górę w tych przypadkach, w których drażniłem tylną część wzgórka czworaczego.

Uszy poruszają się wybitnie wśród drażnienia wzgórka czworaczego, a mianowicie ruch obu uszu ku przodowi występuje w chwili podrażnienia przedniej części wzgórka czworaczego; ruch uszu ku górze pojawia się wśród drażnienia środkowej, przyśrodkowej lub bocznej części wzgórka, a ruch uszu ku tyłowi widocznym jest w czasie drażnienia tylnej części wzgórka czworaczego przedniego.

Podniesienie ogona zdarza się wśród drażnienia przedniej lub środkowej części wzgórka czworaczego.

Kierunek ruchu gałek ocznych zależy ściśle od miejsca podrażnienia wzgórka czworaczego. Wśród drażnienia przedniej części wzgórka oko przeciwległe porusza się ku dołowi i w stronę drażnienia, gdy tymczasem oko po stronie drażnienia nie porusza się wcale. W czasie drażnienia przyśrodkowej części wzgórka oko przeciwległe zwraca się ku górze i w stronę drażnienia, podczas gdy oko po stronie drażnienia jest nieruchome. Pod wpływem drażnienia bocznej części wzgórka poruszają się oba oczy w linii poziomej w stronę przeciwległą. Również tak samo w przeciwległą stronę poruszają się obie gałki oczne wśród drażnienia tylnej części wzgórka czworaczego przedniego. Gdy drażnimy środkową część wzgórka czworaczego pojawia się najczęściej drżenie gałek ocznych (*nystagmus*). Czasem pojawia się ten objaw dopiero w chwili odjęcia elektrod. Wytrzeszczenie gałek ocznych zdarza się najczęściej wśród drażnienia tylnej lub bocznej części wzgórka czworaczego przedniego.

Ruchy źrenic zależą głównie od miejsca podrażnienia wzgórka czworaczego. Jeżeli drażnimy część środkową, przyśrodkową lub przednią, pojawia się zwężenie źrenic, natomiast jeżeli drażnimy część tylną lub boczną wzgórka czworaczego, źrenice się rozszerzają.

Ruchy połykowe spostrzegałem czasem wśród drażnienia wzgórka czworaczego przedniego.

Co się tyczy zachowania się oddychania w chwili drażnienia wzgórka czworaczego przedniego, to zaznaczyć muszę, że wogólności zdarzało się najczęściej wybitne wstrzymanie oddechu i że zależnie od miejsca podrażnienia pojawiają się pewne różnice w zachowaniu się oddychania.

Wśród drażnienia środkowej części wzgórka czworaczego przedniego wstrzymuje się natychmiast oddech w fazie wdechu, a wyjątkowo na szczycie wydechu. Wstrzymanie oddychania trwa przez cały czas drażnienia, poczem pojawia się oddech zwolniony z wdechami głębokimi. Drażnienie przedniej części wzgórka czworaczego sprowadza również natychmiastowe wstrzymanie oddychania na szczycie wdechu, trwające dopóty, dopóki trwa drażnienie, po zaprzestaniu którego pojawia się oddech prawidłowy lub zwolniony. Wśród drażnienia części przyśrodkowej wzgórka czworaczego wstrzymuje się także oddychanie w fazie wdechu, a wstrzymanie to trwa czasem dłużej, niż drażnienie.

Jeżeli drażnimy tylną część wzgórka, spostrzegamy najprzód wstrzymanie oddychania, wkrótce jednak wraca oddech prawidłowy lub nawet nieco się przyspiesza, a w przypadkach, w których elektrody są tak ułożone, że katoda znajduje się w tylnej części wzgórka, podczas gdy anoda zwrócona jest ku stronie bocznej wzgórka czworaczego, brak jest zazwyczaj wstrzymania oddechu i odrazu pojawia się przyspieszenie oddychania. Wśród drażnienia bocznej części wzgórka oddech jest przyspieszony i powierzchowny, a czasem prawidłowy.

Parcie krwi podnosi się zwykle wśród drażnienia wzgórka czworaczego przedniego. Jeżeli drażnimy część środkową wzgórka, parcie krwi podnosi się bardzo znacznie natychmiast lub najpóźniej po kilku sekundach, a w miarę tego, im dłużej trwa drażnienie, podnosi się parcie jeszcze więcej wśród lżejszych lub silniejszych wahań. To podwyższenie się parcia utrzymuje się jeszcze przez pewien czas po zaprzestaniu drażnienia. Wśród drażnienia przedniej części wzgórka parcie podnosi się zwolna, nieznacznie i również zwolna się obniża po zaprzestaniu drażnienia, albo też parcie podnosi się odrazu bardzo znacznie i mimo zaprzestania drażnienia podnosi się jeszcze znacznie przez czas pewien. Drażnienie przyśrodkowej części wzgórka czworaczego przedniego sprowadza bardzo gwałtowne podwyższenie się parcia, poczem zjawiają się silne wahania się w parciu, trwające czasem blisko minutę i to mimo zaprzestania drażnienia, a w końcu obniża się parcie zwolna do prawidłą. Jeżeli drażnimy tylną część wzgórka, parcie podnosi się zwolna a po zaprzestaniu drażnienia obniża się parcie wśród wybitnych wahań Traubego i Heringa. Podobnie zachowuje się krzywa parcia wśród drażnienia bocznej części wzgórka czworaczego.

Tętno najczęściej wybitnie się zwalnia wśród drażnienia wzgórka czworaczego przedniego. Wśród drażnienia środkowej części wzgórka pojawia się zwykle natychmiast bardzo znaczne zwolnienie tętna o cechach właściwych tak zwanemu tętnu nerwu błędnego. Czasem zwłaszcza przy użyciu słabszych prądów pojawia się tętno nerwu błędnego dopiero wśród dłuższego drażnienia. Pod wpływem podrażnienia przedniej części wzgórka zjawia się również zwolnienie tętna, aczkolwiek nie tak znaczne, jak w poprzednich warunkach.

Wśród drażnienia przyśrodkowej części wzgórka widzimy znów bardzo znaczne zwolnienie tętna o cechach tętna nerwu błędnego. Drażnienie tylnej części wzgórka sprowadza tylko nieznaczne zwolnienie tętna, a czasem tętno jest prawidłowe. Również drażnienie bocznej części wzgórka łączy się tylko z nieznacznym zwolnieniem tętna.

Do objawów stale występujących pod wpływem elektrycznego podrażnienia wzgórka czworaczego przedniego zaliczyć także muszę obfitsze wydzielanie się śliny.

Kichanie zdarzało się czasem po ustąpieniu kurczów tężcowych, wywołanych przez podrażnienie przedniej części wzgórka czworaczego. Najczęściej wywołać mogłem akt kichania w tych przypadkach, w których poprzednio wyłuszczyłem nietylko półkule mózgowe, ale także ciało prążkowane i wzgórek wzrokowy.

Co do afektów, to najczęściej spostrzegałem u psa pod wpływem podrażnienia wzgórka czworaczego przedniego objawy złości pod postacią właściwego pomrukiwania, lub warczenia i wstrząsania głową lub całym ciałem.

Jak widzimy, wyniki moich doświadczeń różnią się w wielu względach od wyników, otrzymanych przez poprzednich badaczy. Pomijając szczegółowy wykaz tych różnic, — są one bowiem dostatecznie widoczne, — nadmienię tylko, że do pewnego stopnia pochodzą one z tej przyczyny, iż poprzednicy moi nie uwzględniali należyście dokładnego określenia miejsca podrażnienia.

Pragnąc wyłomaczyć genezę czyli właściwą przyrodę objawów występujących pod wpływem elektrycznego podrażnienia wzgórka czworaczego przedniego, musimy przede wszystkim odpowiedzieć na pytanie, czy objawy powyżej skreślone są wyrazem odruchu, wywołanego przez podrażnienie nerwów dośrodkowych?

Gdyby wszystkie objawy powyższe zawdzięczały swe powstanie podrażnieniu nerwów czulnych, znajdujących się na powierzchni wzgórka czworaczego przedniego, to po zapędzowaniu wzgórka czworaczego rozczyłem kokainy, drażnienie elektryczne znieczulonego wzgórka nie powinno wywołać żadnego z opisanych objawów. Atoli liczne w tym kierunku przeprowadzone doświadczenia wykazały, że po należytem znieczuleniu powierzchni wzgórka czworaczego przedniego zapomocą 10% kokainy, drażnienie elektryczne nie jest w stanie wywołać jedynie tylko pewnych objawów, gdy tymczasem inne objawy występują z tą samą prawidłowością, jak przed znieczuleniem. Do objawów, których po znieczuleniu wzgórka czworaczego nie można już wywołać przez drażnienie elektryczne (względnie mechaniczne) należą: ruchy bieżne, napad padaczkowy, wstrzymanie oddechania, podwyższenie parcia krwi, zwolnienie tętna, wydzielanie śliny, kichanie, oraz objawy złości. Zdaniem mojem nie ulega więc najmniejszej wątpliwości, że objawy właśnie co wyliczone są wyrazem odruchu, wywołanego przez podrażnienie nerwów dośrodkowych, a mianowicie nerwów czulnych lub włókien nerwu wzrokowego. Natomiast, mimo znieczulenia wzgórka czworaczego przedniego pojawiają się pod wpływem elektrycznego podrażnienia następujące objawy: kurcze tężcowe, oraz opisane ruchy głowy, gałek ocznych i żrenie, jak niemniej ruchy uszu i ruchy połykowe. Objawy te pochodzić mogą albo od podrażnienia komórek, względnie włókien, ruchowych, znajdujących się w samym wzgórku czworaczym przednim, albo też od podrażnienia ubocznymi prądami sąsiednich części układu nerwowego, n. p. dróg ruchowych, przebiegających w szypułce mózgu (*pedunculus cerebri*). Przeciw drugiemu przypuszczeniu zdaje się atoli przemawiać ta okoliczność, że na wywo-

łanie wspomnianych objawów ma wpływ przedewszystkiem miejsce zadrażnienia, a nie siła prądu. Gdyby bowiem w pojawieniu się powyższych objawów odgrywały główną rolę prądy uboczne, udzielające się częściom, leżącym poza obszarem wzgóreków czworaczych, to oczywiście musiałyby te objawy pozostawać w wyłącznej niemal zależności od siły prądu, a nie od miejsca, w którym wzgórek czworaczy drażnimy; gdy tymczasem doświadczenia wykazały, że nieznaczne przesunięcie elektrod daje już odmienny wynik. Silniejszy dowód słuszności tego rozumowania spoczywa w doświadczeniu, które poucza, że bezpośrednio drażnienie dróg piramidalnych, przebiegających w szypułce mózgu, sprowadza kurcze tężcowe w jednej tylko, a mianowicie w przeciwległej połowie ciała, podczas gdy drażnienie jednego wzgórka czworaczego przedniego wywołuje obustronny tężec — i to silniejszy właśnie po stronie drażnienia, niż po stronie przeciwległej. Wobec tego sędzę, że przypuszczenie pierwsze jest uzasadnione, że więc wspomniane objawy ruchowe, a mianowicie kurcze tężcowe, ruchy głowy, gałek ocznych i żrenie, jak niemniej ruchy uszu i ruchy połykowe są wynikiem podrażnienia komórek względnie włókien ruchowych, znajdujących się w wzgórku czworaczym przednim. Rozstrzygnięcie pytania, czy wśród drażnienia powierzchni wzgórka czworaczego przedniego drażnimy pewne komórki ruchowe, czy też włókna ruchowe, byłoby wielkiej doniosłości; w pierwszym bowiem przypadku mielibyśmy prawo do wypowiedzenia zdania, że w wzgórku czworaczym przednim istnieją ośrodki ruchowe dla ogólnych kurczów tężcowych, oraz dla ruchów głowy, gałek ocznych i żrenie, tudzież dla ruchów uszu i ruchów połykowych, w drugim zaś przypadku musielibyśmy przypuścić, że przez wzgórek czworaczy przedni przebiegają jakieś drogi ruchowe. W każdym razie atoli nie ulega żadnej wątpliwości, że wzgórek czworaczy przedni spełnia pewną funkcję ruchową. (e. d. n.)

Z oddziału prof. A. Rosnera w szpitalu św. Łazarza.

III. Protargol jako środek zapobiegawczy przeciw ropnemu zapaleniu spojówki u noworodków.

napisał

Dr. Tymoteusz Piotrowski.

(Dokończenie).

Wobec tego chodziło nam o wyszukanie leku takiego, któryby można dać w ręce położnej, a któryby działał również pewnie zapobiegawczo, jak azotan srebrowy, a w łatwiejszy i mniej niebezpieczny sposób mógł być zastosowany. W ostatnich czasach pojawiły się liczne przetwory srebra, przewyższające azotan tem, że z istotami białkowymi tworzą związki rozpuszczalne. Z przetworów tych zalecano larglinę, zawierającą 11.1% srebra, argoninę 4.2%, argentaminę 6.3% i protargol 8.3%. Ten ostatni zaczął zdobywać obecnie coraz to większe zastosowanie w okulistyce. Pergens, Dissler, Szulisławski¹⁾, a nawet Praun, a szczególnie, Wieherkiewicz uważają go jako środek swoisty w zapaleniu ro-

¹⁾ Szulisławski: O zastosowaniu protargolu w okulistyce. (*Przeгляд lekarski*).

pnem spojówek. Fürst²⁾, dając mu pierwszeństwo przed azotanem srebrnym, zaleca go użyć jako środka zapobiegawczego. To właśnie skłoniło nas do przeprowadzenia szeregu doświadczeń z protargolem, jako lekiem zapobiegawczym przeciw ropnemu zapaleniu spojówki noworodków.

Na tem miejscu pozwolę sobie złożyć serdeczne podziękowanie WP. Prof. Rosnerowi za udzielenie materiału i nieszczerzenie cennych wskazówek.

Chodziło nam głównie o to: 1) Czy protargol jest w stanie zapobiedz pojawianiu się zapalenia ropnego spojówek? 2) Czy i jaki odczyn wywołuje zapuszczenie protargolu? 3) Czy przy zapuszczaniu większej ilości będzie odczyn silniejszy? 4) Jak długo oko po protargolu jest aseptyczne, to jest w jaki czas po zapuszczeniu napotyamy w worku spojówkowym bakterye? 5) Dlaczego przy jednakowej technice zapuszczania odczyn jest rozmaity?

Spostrzeżenia opieramy na 170 przypadkach, obserwowanych na oddziale położniczym w szpitalu św. Łazarza. Noworodki pozostawały pod obserwacją przeciętnie dni 10; najkrótszy czas obserwacji wynosił dni 8, najdłuższy 21.

Doświadczenia przeprowadzaliśmy w sposób następujący: w parę minut po ukończeniu porodu, a więc mniej więcej w tym czasie, w którym to mogła zrobić położna, przeprowadzająca poród, rozwieraliśmy powieki według wskazówek Credégo i zapuszczaliśmy z zakraplacza rozezyn protargolu. —

Pergens używa przy ropnym zapaleniu spojówki 2% rozezyn protargolu; ponieważ jednak nawet czysty proszek protargolu można bez niebezpieczeństwa stosować, jak to robił Darier, dlatego używaliśmy rozezynu silniejszego, to jest 10%. Następnie, obserwując zachowanie się oczek w jednogodzinnych odstępach czasu, szczepiliśmy wydzielinę na agarze co 12 godzin, badając ją równocześnie drobnowidowo na gonokoki. Że protargol, jako środek zapobiegawczy ropnemu zapaleniu spojówki, nie ustępuje miejsca azotanowi srebrnemu, najlepszym tego dowodem jest porównanie przypadków, w których użyliśmy azotanu srebrnego, z przypadkami, w których stosowano protargol. Na 170 przypadków, w których używaliśmy protargolu, był jeden przypadek ropnego zapalenia spojówki, a więc 0.58%, na 220 przypadków w których zapuszczaliśmy azotan srebrny, był także tylko 1 przypadek ropnego zapalenia, a więc 0.45%.

Jak z tego widzimy, protargol jest również pewnym środkiem zapobiegawczym, jeżeli się jeszcze uwzględni i tę okoliczność, że materiał szpitalny, rekrutujący się z najniższych warstw miejskich lub podmiejskich, bardzo obfituje w rzeżączkę.

Odpowiedzią na drugie pytanie będzie przedstawienie stanu oczek w pierwszych trzech dniach i zestawienie wszystkich spostrzeganych przypadków.

| | | | | | | |
|--------------|---------|--|--|-----------|-----------------------------|----------------|
| 1-go dnia | 1 godz. | Nieznac. zaczerw. spoj. pow. | Obrzęk brzegów powiekowych | — | — | Oczka otwiera |
| | 2 " | " " " " | Obrzęk brzegów i zsinienie | — | — | " " |
| | 3 " | Zaczerw. silne i przekrwienie | " " " | Łzawienie | — | " " |
| | 4 " | Silne przekrwienie | " " " | " | — | " " |
| | 5 " | " " | Obrzęk wodnisty całych powiek | " | — | " z trudnością |
| | 6 " | " " | " " " " | — | Wydzieliną śluzową | " " |
| | 7 " | " " | " " " " | — | Wydzieliną śluzową obfita | " " |
| | 8 " | " " | " " " " | — | " " " | " " |
| | 9 " | " " | " " " " | — | " " " | " " |
| | 10 " | " " | " " " " | — | " " " | " " |
| | 11 " | Przekrwienie mniejsze | " " " " | — | Wydzieliną śluzową mniejsza | Oczka otwiera |
| | 12 " | " " | Mniejszy " " " | — | " " " | " " |
| | 13 " | " " | " " " " | — | " " " | " " |
| | 14 " | " " | " " " " | — | " " " | " " |
| | 15 " | " " | " " " " | — | Wydzieliną śluz. nieznaczna | " " |
| | 16 " | " " | " " " " | — | " " " | " " |
| | 17 " | Nieznaczne przekrwienie | Obrzęk brzegów powiekowych | — | " " " | " " |
| | 18 " | " " | " " " " | — | " " " | " " |
| | 19 " | " " | " " " " | — | Wydzieliną śluzową skąpa | " " |
| | 20 " | Silne zaczerwienienie | Nieznaczny ob. brzeg. i zsinienie | — | " " " | " " |
| | 21 " | " " | " " " " | — | " " " | " " |
| | 22 " | " " | " " " " | — | " " " | " " |
| | 23 " | " " | " " " " | — | " " " | " " |
| | 24 " | " " | " " " " | — | " " " | " " |
| 2-go dnia | | Zaczerwienienie spojówki powiekowej | Brak obrzęku, zsinienie brzegu powieki | — | Brak wydzieliny | Oczka otwiera |
| 3-go dnia | | Nieznaczne zaczerwienienie spojówki powiekowej | Zsinienie brzegu powieki górnej | — | — | — |

W zestawieniu wszystkich spostrzeganych przypadków musimy uwzględnić te, które przebiegały z nieznacznym zaczerwienieniem, z silnym zaczerwienieniem i przekrwieniem,

²⁾ Fürst: Zur Prophylaxe und Behandlung der Blennorrhoe der Neugeborenen (*Fortsch. in d. Med.*).

z obrzękiem, łzawieniem i wydzieliną śluzową lub śluzowopropną. Co do przekrwienia to tylko w trzech przypadkach mieliśmy znaczniejsze nasykanie spojówki gałkowej, w reszcie przypadków nasykana była tylko spojówka powiekowa.

| Dnia | Przekrwienie | Zaczerwienienie | Prawidłowe |
|---------------|--------------|-----------------|------------|
| pierwszego | 77 | 93 | — |
| drugiego . . | 59 | 66 | 45 |
| trzeciego . . | 34 | 38 | 96 |
| czwartego . | 22 | 16 | 130 |
| piątego . . . | 9 | 7 | 153 |
| szóstego . . | 2 | — | 166 |
| siódmego . | — | — | 169 |

Obrzęk znaczniejszy zauważyliśmy zaledwie w kilku przypadkach, nigdy jednak nie był on tak znaczny, żeby tworzył przeszkodę w swobodnem otwieraniu powiek. I tak spostrzegaliśmy znaczniejszy obrzęk dnia:

| | |
|-----------------|---------|
| pierwszego . . | 21 razy |
| drugiego . . . | 15 „ |
| trzeciego . . . | 7 „ |
| czwartego . . . | 4 „ |
| piątego . . . | 1 „ |

Znaczniejsze łzawienie pojawiło się 11 razy, zawsze dnia drugiego; nawet w tych przypadkach, gdzieśmy po raz drugi zapuszczali protargol, łzawienie pojawiało się także dnia następnego.

Wydzielina wystąpiła zaledwie w jednej trzeciej części spostrzeganych przypadków i to zawsze niezbyt obfita, zazwyczaj śluzowa, w nielicznych tylko przypadkach śluzoworopna.

| | Wydzielina śluzowa | Wydzielina śluzowo-ropna |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------|
| dnia pierwszego . | 48 | 11 |
| „ drugiego . . . | 25 | 8 |
| „ trzeciego . . . | 14 | 5 |
| „ czwartego . . . | 8 | 2 |
| „ piątego | 3 | 2 |
| „ szóstego | — | 1 |
| „ siódmego | — | — |
| „ ósmego | — | 2 |
| „ dziewiątego . . | 2 | 3 |
| „ dziesiątego . . . | 4 | 3 |

Wydzielina utrzymywała się najdłużej do dnia piątego, zazwyczaj już dnia czwartego nie było jej ani śladu. W tych kilku przypadkach, gdzie wydzielina pojawiła się w dniach późniejszych, nie możemy brać jej za objaw odczynowy, tylko jako przypadkowe następne zakażenie, a to dlatego, że wydzielina ta pojawiła się w oczkach poprzednio zdrowych, nadto występowała, prócz jednego przypadku, zawsze tylko w jednym oczku.

We wszystkich tych przypadkach, gdzie wydzielina pojawiła się w dniach późniejszych, stosowaliśmy po raz drugi roztwór protargolu, po czym objawy zapalne znacznie się zmniejszały, mimo to jednak, nie mogąc ze względu na brak miejsca trzymać dłużej zupełnie już zdrowych położnic dla obserwacji oczek noworodka, skierowywaliśmy je zawsze do kliniki okulistycznej. Zapuszczaliśmy początkowo po jednej kropli, później po kilka, a nawet po kilkanaście. Objawy odczynowe po większej ilości leku zupełnie się niczem nie różniły od objawów po jednej kropli, dlatego ich osobno nie opisujemy. Zmiany barwikowe na powierzchni powiek, jakie się po dłuższem używaniu protargolu pojawiają, jak podaje Langie¹⁾, w naszych przypadkach się nie pojawiły

dlatego, że stosując nawet większą ilość, stosowaliśmy ją tylko raz jeden, a nie przez czas dłuższy. Dajemy pierwszeństwo zapuszczaniu większej ilości dlatego, że nie sprowadzając silniejszego odczynu, jest technicznie łatwiejsze, a nadto do pewnego stopnia przepłókuje mechanicznie worek spojówkowy; wszak w tej myśli polecał Kalt²⁾ przepuszczać przez worek spojówkowy dwa litry roztworu nadmanganianu potasowego.

Hodowle z wydzieliny otrzymywaliśmy przeciętnie po 42 godzinach, chociaż były i przypadki, gdzie hodowle wyrosły z wydzieliny, branej dopiero po 54 godzinach; tak więc, przez dwa dni po zapuszczeniu protargolu, oczka były zupełnie aseptyczne. Co do rodzajów drobnoustrojów, to bliższe ich ocenienie przechodziło zakres naszej pracy i dla naszych doświadczeń było to zupełnie obojętne; gdyż jak wykazują prace Moraxa, Meyego, Kroeniga i innych, o czym dokładniej w pracy Jarnatowskiego,³⁾ zapalenie ropne spojówki sprowadzają nie tylko gonokoki, ale także i inne mikroorganizmy.

Według naszych spostrzeżeń różnorodność odczynu, to jest występowanie w jednych przypadkach obrzęku i wydzieliny, w innych zaś tylko nieznacznego przekrwienia pomimo zachowania tej samej techniki zapuszczania, zależy od długości trwania porodu, zwłaszcza zaś okresu drugiego. Znaczniejszy odczyn spotykaliśmy po porodach przy miednicach ścieśnionych, przy porodach długo się przeciągających z powodu słabych bólów porodowych, nadto przy porodach klezczowych i twarzowych.

W przypadkach tych już zaraz po porodzie widać silne przekrwienie spojówek powiekowych, nieznaczny obrzęk surowicy powiek i często silne przekrwienie spojówek gałkowatych. Jeżeli tak przedstawiają się oczka po porodzie, to możemy już z góry powiedzieć, że odczyn po zapuszczeniu protargolu będzie silniejszy. Na siłę odczynu będzie prawdopodobnie także wpływać i stopień zakaźności wydzieliny pochłowej, jaka się do oczka dostała. Odczynu silniejszego po protargolu u noworodków niedonoszonych nie zauważyliśmy, jak to spotykał Cramer⁴⁾ przy zapuszczaniu azotanu srebrowego, owszem, przeciwnie w przypadkach tych odczyn był jak najłagodniejszy.

Porównując z azotanem srebrowym, do szczególniejszych zalet protargolu, jako środka zapobiegawczego, musimy zaliczyć że:

1) Nie posiada własności żrących i przyżegających nawet w silnych roztworach, a jak stwierdził Dariér, nawet czysty.

2) Zapuszczanie jest zupełnie niebolesne.

3) Nie tworzy strupa, a więc może przenikać w głąb.

4) Daje się bez zmiany dłuższy czas przechowywać.

5) Można go bezkarnie używać nawet w większej ilości.

6) Zapalenie odczynowe jest bardzo nieznaczne, gdyż zaledwie tylko w $\frac{1}{3}$ wszystkich przypadków spotykaliśmy

¹⁾ Langie. Kilka uwag o wartości protargolu w okulistyce (*Przeгляд Lek.*).

²⁾ Kalt. Behandlung der Ophthalmia neonatorum (*Gaz. des hôp.*).

³⁾ Jarnatowski. Krótki pogląd na dzisiejszy stan bakteriologii chorób spojówki i rogówki (*Przeгляд Lek.*).

⁴⁾ Cramer. Der Argentumkatarh der Neugeborenen (*Central. f. Gynec.*)

wydzielinę, tak, że bez wydzieliny było 65 2^o%, gdy tymczasem po azotanie srebrnym, jak podaje Cramer, tylko 4% przebiega bez wydzieliny.

7) Objawy odczynowe trwają znacznie krócej, bo już drugiego dnia oczka stają się zazwyczaj prawidłowe, piątego zaledwie u 12 stan oczek nie był jeszcze zupełnie dobry, gdy tymczasem w doświadczeniach Cramera po azotanie srebrnym piątego dnia tylko 75 na 300 miało oczka prawidłowe.

8) Wydzielina jest skąpa, wprost przeciwnie jak przy azotanie srebrnym, gdzie jest bardzo obfita i ropiasta.

9) Obrzęku zazwyczaj brak, a w tych przypadkach, w których się obrzęk pojawił, był tak nieznaczny, że noworodki zupełnie swobodnie oczka otwierały, gdy tymczasem przy azotanie srebrnym obrzęk jest tak silny, że noworodek często przez dwa dni otworzyć ich nie jest w stanie.

10) Technika zapuszczania jest łatwiejsza.

Ponieważ bez niebezpieczeństwa możemy na raz użyć większą ilość rozczynu, dlatego pomijamy polecane przez Credego zapuszczanie z pręcika, a natomiast używamy zakraplacza, którym wpuszczamy rozczynek do oczka ze znaczniejszej odległości, przez co usuwamy niebezpieczeństwo urazu gałki ocznej, jakiby się mógł wydarzyć przy niemiejnym stosowaniu sposobu Credego.

Polecając zapuszczanie oczek uczennicom położnictwa, przekonał się, że nawet dla najmniej zgrabnych kobiet wiejskich technika sama nie przedstawiała żadnych trudności, Mając obecnie taki środek, jak protargol, który działa równie pewnie jak azotan srebrny, a który nie posiada własności żrących, nie ulega rozkładowi i którego zastosowanie jest znacznie łatwiejsze, oddajmy go w ręce akuszerki jako środek zapobiegający zapaleniu spojówek, a z pewnością tyśiącom wzrok uratujemy.

IV. Przypadek rany postrzałowej nerki prawej.

Podał

Dr. Edward Zieliński

z Nowego Sącza.

(Dokończenie).

Podobny przypadek więcej tylko zawikłany, który w dodatku zakończył się śmiercią, opisuje E. Payz (*Deutsche Zeitschrift für Chirur.* Bd. XLVIII): 22 letni mężczyzna, idąc w kierunku kliniki w Gracu, trafił na zbiegowisko i otrzymał postrzał z karabinu Manlichera małego kalibru. Oznaki groźnej niedokrewności z zapadem i ciągły krwotok z dużej rany, znajdującej się w okolicy lędźwiowej lewej, zmuszały do dokładnego zbadania w uśpieniu chloroformem. Po rozszerzeniu rany znaleziono odłamki kuli, które zniszczyły mięśnie, robiąc sztuczne w nich otwory, odstrzeloną część żebra, a wreszcie stwierdzono, że powodem krwotoku była zniszczona i na 2 części przedarta nerka, przedstawiająca 2 odcinki, mniejszy dolny i większy górny. Wyjęto nerkę, a ranę wytamponowano.

Pomimo, że chory chwilowo był bez tętna, przeżył jeszcze 5 dni, zmarł jednak na obustronne zapalenie płuc.

Payz podnosi, że polecana przez Küstera tamponada rany z utrzymaniem nerki w danym przypadku nie miała

widoków powodzenia. Co również sędzę o przypadku przezemnie opisanym.

Zejsście śmiertelne tłomaczy zapaleniem oskrzeli już dawniej istniejącem i zakażeniem bakteriami z jelita grubego, gdyż poprzecznicą na wielkiej przestrzeni była uszkodzona i krwią podbiegła, nieodnosząc zejścia śmiertelnego do zakażenia, jakie mogło w danym przypadku powstać z samej rany.

Co się tyczy wskazań do operacji w zranieniu nerki, to wyłuszczone są one w pracy Keena.

Keen (*Annals of surgery 1896 August*) rozporządził materiałem 155 przypadków zranień nerki, które asystent jego, Dr. Spencer, zebrał mozolnie z piśmiennictwa od roku 1878. Sam autor ogranicza się na krótkim omówieniu różnych rodzajów zranień, aby wskazówki lecznicze, przez te zranienia dostarczone, nieco obszerniej omówić. Przytem zwraca uwagę na 2 sprawy, mianowicie: 1) Rodzaj zranienia samej nerki jako takiej i 2) czy są obok zranienia samej nerki i inne uboczne zranienia.

Co się tyczy pierwszego punktu, bo ten nas tu głównie obchodzi, w zranieniach samej nerki rokowanie zależy przedewszystkiem od tego, jakie jej części i w jakim stopniu istota nerkowa trafioną została.

Zranienia substancji korowej, mianowicie kłóte jej rany, okazują się dla leczenia jako najpomyślniejsze. Krwawienie w takich przypadkach bywa zwykle nieznaczne, tak samo wydzielanie się moczu z rany jest małe. Także same zranienia miedniczek nerkowych, analogicznie do cięć, wykonywanych na miedniczkach nerkowych w celu wydalania kamieni sposobem operacyjnym, dają dobre rokowanie.

W przeciwieństwie do tych, zranienia substancji rdzennej, a mianowicie razem z nią większych naczyń nerki, czynią rokowanie poważniejszym, zwłaszcza rozdarcia nerki przez zadziałanie gwałtowne pocisków. Co się tyczy leczenia to autor jest zdania, że czynny zabieg operacyjny powinien być zawsze stosowany, a przynajmniej częściej niż dotychczas. Tylko w ranach kłótych leczenie zachowawcze może mieć miejsce. W innych razach należy ranę rozszerzyć i dojść aż do samej nerki. Następnie zaś działanie zastosować według tego, jaki jest stan nerki i gdy naczynia nie są naruszone, a miąższ nie jest w znacznym stopniu zniszczony — to można narząd ten utrzymać, — gdyż rana goi się przez tamponadę nawet bez pozostawienia przetoki moczowej. — W przeciwnym razie należy nerkę wyjąć.

Można próbować zeszcicia ran miedniczek nerkowych. Autor jest zdania, że stosowany w ten sposób zabieg operacyjny daje o wiele lepsze wyniki, niż wyczekiwanie i leczenie zachowawcze.

Ponieważ opisany przezemnie przypadek wyjęcia nerki miał miejsce u kobiety, pozwolę sobie zwrócić uwagę jeszcze na jeden szczegół, który podniósł Schramm (*Berliner klinische Wochenschrift*, 1896, Nr. 6). Opisuje on szczegółowo przypadek operacyjny i przebieg porodu po upływie 3 lat u jednej pacjentki, u której z powodu puchliny nerkowej (*hydronephrosis*) wyjęto prawą nerkę. Ciąża, poród i połóg odbyły się stosunkowo zupełnie prawidłowo, chociaż począwszy od 5-go miesiąca znajdowała się dość znaczna ilość białka w moczu. Przy tem zwraca Schramm uwagę na tę okoliczność, że u kobiet, które nie mają jednej nerki, w razie ciąży grozi niebezpieczeństwo białkomoczu, przewlekłego zapalenia nerki, napadu drgawek.

Przy wskazaniach do operacji nerek w ogólności podaje cenne wskazówki A. Obaliński (*Wiener med. Wochenschrift*, 1897, Nr. 6 i 7). Autor, opisując przypadki kamicy nerkowej, puchliny nerkowej zwykłej i ropnej (*hydro-pyonephrosis*), ropnego zapalenia przynerkowego (*paranephritis suppurativa*), gruźlicy nerek, nerki wędrującej; przy omawianiu wskazań do wyluszczenia nerki powiada, że właściwie są tylko 2 wskazania, mianowicie, gdy przy powiększonej nerce napewno uczynić można rozpoznanie nowotworu złośliwego lub gruźlicy. W innych przypadkach skłonić się można do wyjęcia, gdy, po odsłonięciu nerki, daje się stwierdzić, że jest ona do swej funkcji zupełnie niezdolną, albo że z powodu jej obecności wyniknąć może dla ustroju całego niebezpieczeństwo. W innych przypadkach przekładać trzeba nacięcie nerki (nephrotomię), nad wycięcie (nephrektomię). Do przeciwwskazań nefrektomii Obaliński zalicza: brak już jednej nerki; gdy obie nerki zajęte są tą samą sprawą chorobową, lub gdzie istnieje doraźne niebezpieczeństwo dla życia z powodu ogólnego osłabienia ustroju albo złych warunków operacyjnych, np. zrostów torebkowych etc.

Następnie G. Perthes (*Deutsche Zeitschrift für Chirurgie*) podaje zajmujący przegląd materiału klinicznego Trendelenburga w Bonn, mianowicie 22 przypadki operacji nerkowych, z których 3 przypadki zakończyły się śmiercią, a więc 35% i to więcej z powodu wyniszczenia jeszcze przed operacją, niż skutek samego zabiegu. Materiał ten jest tem ciekawszy, że Trendelenburg w przeciwieństwie do większości chirurgów, posługiwał się prawie wyłącznie do operacji nerki laparotomią i nie operował pozaotrzewnowo.

Zalety, jakie daje laparotomia, leżą, jak to już ze strony ginekologów, zwłaszcza Sängera, podniesiono, w technicznych i anatomicznych stosunkach. Mianowicie, przez otwarcie jamy brzusznej można wy badać dokładnie zdrową i chorą nerkę, — przegląd pola operacyjnego jest lepszy przy podwiązywaniu moczowodu i naczyń nerki. Im większy jest obrzęk nerki, tem większe daje korzyści ten sposób operowania. Nie ulega jednak wątpliwości, że laparotomia jest zabiegiem operacyjnym niebezpieczniejszym i poważniejszym, niż cięcie w okolicy lędźwiowej. Wogóle otwieranie jamy brzusznej połączone jest zawsze z niebezpieczeństwem wstrząsu (shock), a wreszcie niezbędne przy wyjęciu nerki dwukrotne otwieranie jamy otrzewnowej jest zawsze zabiegiem bardzo poważnym, z którym się liczyć trzeba. Trendelenburg jest zdania, że tylko te przypadki, gdzie schorzała nerka przedstawia ognisko posoczne i gdzie skutek operacji drogą laparatomii może przyjsć do zakażenia otrzewnej, zupełnie się do tego zabiegu nie nadają.

Co się tyczy techniki operacyjnej, to należy zauważyć, że dla małych rozmiarów powiększenia chorobowego nerki wystarcza cięcie podłużne po zewnętrznej stronie mięśnia prostego (*m. recti abdominis*) brzucha. Dla większych posłużyć może cięcie skośne tuż pod łukiem żebrowym, od dolnego końca linii pachowej przedniej począwszy, ku przodowi i na dół do wzgórka łonowego. Gdy się odsłoni okolicę guza, nacina się otrzewną równoległą do jelita grubego. Większe guzy torbielowate pouniejsza się przez nakłóćcie. Naczynia we wnęce nerki należy możliwie osobno podwiązać, — a również osobno podwiązany i czasem termokauterem przypalony koniec moczowodu zapuszcza się do rany.

Trendelenburg zwykle drenował ranę po wyjęciu nerki zapomocą gazy, która przebiegała poprzecznie przez jamę brzuszną i aby uniknąć zakażenia jodoformem, używał do tamponady gazy wyjałowionej. Co się tyczy leczenia puchliny nerkowej zwykłej i ropnej, oraz kamieni nerkowych, Trendelenburg przekładał zawsze wycięcie nerki nad jej nacięcie z tego powodu, że pozostała część nerki zdolna do funkcji w tych razach zwykle jest tak mała, że się do zera da sprowadzić, a następnie, że po nacięciu nerki zwykle pozostają przetoki moczowe, które z reguły nie dają się zupełnie wyleczyć.

Perthes powiada: Nie bez racji wycina się zdrową nerkę, aby chorego uwolnić od uciążliwej przetoki moczowej, na co więc tworzyć sztuczne przetoki, aby zachować część nerki bardzo wątpliwej wartości.

W końcu pozwolę sobie przytoczyć jeszcze zestawienie przypadków operacji nerek przez G. Lotheisena (*Langenbeck's Archiv. Bd. LII. H. 4*) z kliniki Billrotha obecnie Gussenbauera, od roku 1867 do 1895. Razem przypadków 55. Lotheisen nadmienia, że sposób operacji Billrotha w pojedynczych szczegółach różnił się od sposobu operowania innych chirurgów; do podwiązek używano z dobrym skutkiem jedwabiu, a ranę drenowano. Z 55-ciu przypadków operowanych zmarło 25. Odsetek śmiertelności wynosił więc 45%. Zajmujący jest jeden przypadek, gdzie chory przez 36 godzin miał zatrzymanie moczu z powodu obrzęku jednej nerki. Jak niebezpiecznym może być wyluszczenie nerki dowodzi przytoczony tu jeden przypadek, gdzie w drugiej nerce znajdowało się zapalenie mięszone tak, że przypadek ten po operacji zakończył się śmiercią.

U jednego znów chorego przy operacji wyluszczenia nerki — wyjęto wraz z nerką żyłę główną (*v. cava*), którą wzięto za żyłę nerkową i podwiązano, wskutek czego po 1½ godziny nastąpiło zejście śmiertelne.

Pozwoliłem sobie opisać powyższy przypadek raz dla tego, że rany postrzałowe nerki należą wogóle do przypadków rzadkich, jak to mogłem się przekonać z przeglądnicią dostępnego mi piśmiennictwa, a powtóre, że chciałem choć w głównych zarysach podnieść pewne szczegóły i ważniejsze zapatrywania przy zranieniach i wogóle sprawach chorobowych nerek, leczonych sposobem operacyjnym.

V. Wyciągi.

Dr. Teodor Escherich: **Smoczek z kwasu borowego** (*Borsäureschnuller*) i nowa metoda leczenia pleśniawek. (*Die Therapie der Gegenwart* Nr. 7, 1899). Pleśniawki (soor) u osesków nietylko że nie są chorobą lekka, lecz mogą stać się nierzadko bądź bezpośrednio, bądź pośrednio nawet przyczyną śmierci. Powszechnie używane, choćby najostrożniejsze wymywanie jamy ustnej roczynem kwasu borowego, połączone nawet z pędzlowaniem sublimatem i przyżeganiem kamieniem piekielnym, nie zawsze prowadzi do celu. Escherich wynalazł sposób, nietylko usuwający już istniejący nalot pleśniawek, lecz równocześnie wstrzymujący nawrót choroby, bez mechanicznego drażnienia błony śluzowej ust. Ku temu celowi używa autor od trzech miesięcy na swojej klinice smoczek borowego z najlepszymi wynikami. Smoczek składa się z większego lub mniejszego, odpowiednio wiekowi dziecka, tamponika z wyjałowionej waty, posypanego około 0.2 grm. sproszkowanego kwasu borowego, do którego dla smaku

dołano nieco sacharyny. Tamponik ten owija się kawałkiem wyjąłowanego jedwabiu lub cienkiego batystu i po obwiązaniu podaje się dziecku do ust. Prawie wszystkie dzieci przyzwyczajają się łatwo do smoczka i trzymają go chętnie w ustach w przerwach między karmieniem, a nawet podczas snu, wykonując przytem silne ruchy ssące i połykowe. Co 24 godzin podaje się dziecku świeży smoczek. Dla chwilowego przechowywania smoczka znajduje się obok dziecka, tylko do tego celu przeznaczone, przykrywką zaopatrzone naczynie szklane. Pomimo zejścia pokładu pleśniawek jeszcze przez parę dni należy dzieciom podawać smoczek, aż błona śluzowa będzie tak wyleczona, że siła własną stawi opór świeżemu zakażeniu. Autor nie zauważył nigdy szkodliwego działania kwasu borowego, silnego zadrażnienia błony śluzowej jamy ust, zaburzenia w łaknieniu, trawieniu lub ubytku w wadze ciała. W początkowych okresach choroby znikwały naloty już w 24 godzinach. W okresach późniejszych, nieco zaniebanych, łączy autor mechaniczne oddzielenie nalotów z następowem pędzłowaniem i stósowaniem smoczka borowego do ust. Sposób ten leczenia pozostał bez skutku w tych przypadkach, gdzie pleśniawka u dzieci umierających pokrywała prawie jednostajnie całą błonę śluzową jamy ust i przełyku, a pomoc ze strony dziecka (wydzielanie śliny, ruchy ssące i połykowe) zupełnie nie istniała.

Dr. Bolesław Komorowski.

Prof. C. Garré. **O odradzeniu się nerwów po wyjęciu zwoju Gassera, jako przyczynie nawrotnego nerwobólu w n. trójdzielnym.** (*Arch. f. klin. Chir.* T. 59, Z. 2). G. opisuje przypadek nerwobólu w zakresie nerwu trójdzielnego, w którym nawrót cierpienia po reseceji III gałęzi na podstawie czaszki dał powód do wykonania reseceji zwoju Gassera sposobem Krausego. Gdy po trzech latach wystąpił znów ból w zakresie II-giej i III-ciej gałęzi, przystąpił G. do ich wyjęcia i znalazł je makroskopowo i mikroskopowo zupełnie niezmiennymi.

Herman.

H. Holsti. **O wynikach leczenia tężca surowicą.** (*Deut. Zeitsch. f. klin. Med.*, T. 37, 1899). Autor, pomimo pomyslnego zakończenia się swych 2 przypadków tężca, leczonych surowicą Behringa, nie zauważył korzystnego wpływu na przebieg choroby; w pierwszym przypadku odniósł wrażenie, jakoby chory czuł podmiotowo pewną ulgę. Przebieg w obu razach był przewlekły, objawy pierwsze późno wystąpiły i nie były zbyt gwałtowne. Z zebranych 171 przypadków, leczonych dotąd surowicą, śmiertelność wynosiła 43·2%, a bywała w niektórych znacznie wyższą (69·4%) i to nawet u tych chorych, u których leczenie rozpoczęto zaraz w pierwszych dwóch dniach choroby. Być może, że były to przypadki bardzo ciężkie i dlatego tak rychło dostały się do leczenia. Porównując wyniki leczenia środkami dotąd używanymi, w których śmiertelność wynosi 40—45%, przychodzi autor do wniosku, że nie można surowicy przypisywać korzystniejszego działania. Wpływu szkodliwego nie stwierdzono; wysypka, rzadko się pojawiająca, znika wkrótce bez żadnych następstw. Działanie surowicy Tizzoniego nie jest lepsze, niż surowicy Behringa.

Dr. Rencki.

Doc. Dr. M. Gerulanos. **Przyczynę do leczenia zastarzałych otoków ropnych oplucnowych zapomocą rozległej torakoplastyki.** (*Archiv f. klin. Chir.* T. 59, Z. 2). Otok gruźliczy istniał już od roku, gdy przystąpiono do reseceji żebra. Ponieważ płuca stale były skurezone, wykonał Helfferich w 8 tygodni później rozległą torakoplastykę. Po utworzeniu dużego skórno-mięśniowego płatu, wyresekował znaczne kawałki z III do X żebra, długości od 8 stopniowo do 16 cm. Płat skóry zapuszczono w głąb jamy — i chory wyzdrowiał stale, jak o tem w 3 lata po operacji przekonać się można było. Serce (otok był po lewej stronie) wyczuwa się bezpośrednio pod skórą.

Herman.

Dr. Robert Lucke (Halberstadt). **O rozmaitych sposobach gastro-entero-anastomozy.** *Wiener klinische (Wochenschrift*, Nr. 20, 1899). We wszystkich przypadkach gastro-entero-anastomozy trzeba się starać o to, żeby zawartość żo-

łądka przez przetokę do jelita swobodnie odpływała i żeby żółć i wydzielina trzustki nie przechodziła do żołądka, tylko wprost do jelita cienkiego. Nie wszystkie sposoby do dziś zalecane i nie w każdym przypadku czynią zadość powyższemu warunkom. Dla tego autor obmyślił następujące postępowanie: W odległości 25 do 40 cm. od *plica duodeno-junalis* przecina jelito czeze poprzecznie i oba końce ślepo zaszywa. Następnie koniec odprowadzający jelita używa do *gastro-entero-anastomosis retrocolica posterior*, a koniec doprowadzający opuszcza ku dołowi i w odległości mniej więcej 20 cm. od przetoki żołądkowej tworzy anastomozę między nim a końcem odprowadzającym.

W tym przypadku żółć i wydzielina trzustki musi ominąć żołądek i nie wpływa ujemnie na trawienie żołądka.

Dr. E. Karchesy.

A. N. Popow. **W sprawie zupełnego zaszywania rany pęcherza po cięciu nadłonowem.** (*Chirurgia* 1899, Czerwiec). W sprawie tej, tak ważnej w chirurgii pęcherza moczowego i tak obszernie omawianej obecnie w piśmiennictwie, dorzucam P. wyniki swoich spostrzeżeń, przemawiające stanowczo na korzyść doraźnego zaszywania pęcherza. Przypadki, zakończone niepomyślnie, kładzie on na karb nie jakichś złych warunków ze strony samego pęcherza, w których nawet bardzo silnie wyrażone zmiany zapalne nie stanowią przeciwwskazania do zeszywania rany, — lecz jedynie tylko niedosć dokładnej techniki operacyjnej. W razie dobrego zeszywania rany pęcherzowej zagojenie się przez rychłozrost nastąpić może zarówno dobrze wobec moczu kwaśnego, jak i najbardziej alkalicznego. Z przypadków autora, zarówno jak i z przytoczonych przez niego liczb innych chirurgów rosyjskich, mających duże doświadczenie w sprawie cystotomii, wynika, że o ile rychłozrost stanowi idealny wynik o przebiegu najszybszym, o tyle w przypadkach nieudanych, gdzie szew nie trzymał dostatecznie i należało ranę otworzyć, okres gojenia się nie trwał bynajmniej dłużej, niż tam, gdzie ranę pęcherzową odrazu drenowano, przeznaczając do gojenia *per secundam*, a nawet przeciętna tego okresu wypada krótsza, niż w przypadkach tamtych z drenowaniem pierwotnem.

Postępowanie operacyjne autora nie przedstawia nic szczególnego. Ranę pęcherza zamyka szwem dwupiętrowym węzełkowym (według Sklifossowskiego) jedwabnym. Ranę brzuszna zaszywa, zostawiając w kącie dolnym otwór, w którym umieszcza kawałek gazy kseroformowej; wreszcie do pęcherza wprowadza na 1—3 dni cewnik miękki tylko w niektórych przypadkach.

Kryński.

Perthes. **O raku wodnym (noma) i jego sprawcy.** (*Archiv für klin. Chir.* T. LIX). Pomimo nader sprzecznych wyników różnych badaczy co do przyrody tej sprawy chorobowej, najwięcej ma za sobą pogląd, upatrujący przyczynę zmian w tkance w osiedleniu się wśród niej drobnoustrojów i ich szybkim rozroście. Autor na podstawie dwóch przypadków klinicznych, zbadanych bardzo dokładnie histologicznie i drogą hodowli, w następujący sposób streszcza swój pogląd na istotę tego procesu. Rak wodny (noma) jest chorobą grzybkową, rozwijającą się na tle usposobienia, powstałego wskutek złego odżywiania tkanek ustroju dziecięcego po przebytych chorobach zakaźnych, jak dur, odra i inne. Przyczyną wywołującą są drobnoustroje, których stanowisko botaniczne zajmuje środek pomiędzy prątkami a wyżej uorganizowanymi pleśniami; zaliczyć je należy do gromady *streptothrichea*, której najbardziej znanym przedstawicielem jest grzybek promienicy *Streptothrix nomae* tworzy w chorej tkance długie nici, które, rozrastając się i rozgałęziając, czynią nadzwyczaj gęstą sieć grzybni, dochodzącą do największej zbitości na granicy pomiędzy tkanką zdrową i obumarłą, gdzie robi wrażenie zbitej plecionki. Cieńsze wypustki boczne mają kształt spiryli; drażąc w tkankę, otaczają one komórki i powodują ich śmierć. Pasożyty te barwią się najlepiej fuksyną karbolorową, zabarwiają się także i metodą Weigerta. Hodowle przy dostępie powietrza nie udawały się nigdy. Bez powietrza lub też w atmosferze wodoru rozwijały się w agarze kolonie,

złożone z długich pokręconych nici, podobnych zupełnie do widzianych w tkankach. Pomimo jednak jak najczystszej szczepienia zawsze razem rozwijały się i kolonie koków, których nie udawało się autorowi nigdy oddzielić w zupełności. Doświadczenia na zwierzętach dały wynik ujemny; u jednego tylko królika powstała niewielka zgorzel w skórce, nie mająca jednakże wcale cechy postępującej. Pomimo to jednakże uważa autor ten rodzaj *steptothrix* za sprawę, a to z następujących względów:

1. Grzybnia rozrasta się w głównej masie na granicy tkanki obumarłej i zdrowej; jej włókna drażą tak zbitymi odnogami w głąb tkanki, że od razu robią wrażenie czynnika, powodującego jej śmierć.

2. Od głównej masy grzybni rozchodzą się najeńsze wyrostki daleko w tkankę zdrową pomiędzy komórki; te już nie mogą być niewinnymi saprofitami, które musiałyby rozrastać się najobficiej w częściach najstarszych, najdawniej obumarłych.

3. Istnieją zresztą sprawy chorobowe u zwierząt, zależne od zupełnie analogicznych pasorzytów. To zaś, że nie udało się otrzymać czystej hodowli pasorzytów z tych przypadków i że wyniki doświadczalne wypadły ujemnie, nie świadczy bynajmniej przeciw ich znaczeniu przyczynowemu, jak nas poucza przykład promienicy, w której rola grzybka promienistego, stwierdzona i przyjęta została znacznie wcześniej, niż otrzymano czyste hodowle jego i zanim badania histologiczne potwierdzone zostały przez doświadczenia na zwierzętach.

Kryński.

Dr. Brudziński J. (z klin. pedyatr. Prof. Eschericha w Gracu). **O stanie zawiesinowym (emulsyjnym) tłuszczu w mleku Gaertnera.** (*Therap. Monatshefte* Nr. 9, 1899). Wobec zarzutów, jakie Popper podnosi przeciw mleku Gaertnera, twierdząc, że stan zawiesinowy (emulsyjny) tłuszczu ulega w mleku tłustym Gaertnera pewnej zmianie podczas centryfugowania, a mianowicie, iż kulki tłuszczu zlewają się w postaci większe, a fakt ten działać ma niekorzystnie na odżywianie osesków, postanowił autor sprawę tę dokładnie zbadać i przekonać się, czy i o ile wpływa centryfugowanie mleka na stan zawiesinowy zawartego w niem tłuszczu. Badanie w tym kierunku rozszerzył autor także na mleko wyjąłowane. Doświadczenia skutecznie w ten sposób, iż rozcieńczał mleko badane w pipetce przyrządu, służącego do liczenia ciałek krwi w stosunku 1:100, badając następnie kroplę tej mieszaniny na szkiełku przedmiotowym Bouehuta pod drobnowidem przy użyciu soczewki ocznej z mikrometrem. Liczył więc liczbę kuleczek tłuszczu, a równocześnie mierzył ich wielkość. W ten sposób badał wielką ilość próbek mleka, a mianowicie mleko niezbiране, które służyło do przyrządzenia Gaertnerowskiego, mleko Gaertnera tłuste i zbiране, jak i Gaertnerowskie wyjąłowane; wszystkie te mleka pochodziły z jednego źródła miejscowego. Dalej poddał badaniu mleko zamiejscowe, sprowadzone z Wiednia: mleko niezbiране, Gaertnerowskie tłuste i także wyjąłowane. Wyjąłowanie odbywało się przez minut 10 przy ciepł. + 120° i 128° C. W końcu badał mleko kobiece. — Wyniki tych badań były następujące: Stan zawiesinowy (emulsyjny) tłuszczu w mleku Gaertnerowskim i wyjąłowanym ze źródła miejscowego nie różnił się od stanu zawiesinowego, jaki znaleziono w mleku niezbiaranem. Z tego wynika, iż ani czynność centryfugowania, ani wyjąłowanie w wysokiej ciepłocie 128° C. nie zmienia stanu zawiesinowego tłuszczu. Jedynie przy wyjąłowaniu długim przez 2 godziny, w dwóch dniach przeprowadzonym, można było stwierdzić zlewanie się kuleczek tłuszczu w kulki, dochodzące do 20—30 μ średnicy, jak również dążność do zlepiania się (aglutynacji). Natomiast przy badaniu mleka zamiejscowego (wiedeńskiego) pokazało się, iż we wszystkich badanych próbkach mleka stan zawiesinowy tłuszczu był zmieniony, kuleczki tłuszczu były złane w większe i okazywały skłonność do dalszego zlepiania się; w szczególności mleko niezbiране zawierało kuleczki tłuszczu, wielkości 12—16 μ , jednak w małej ilości; mleko Gaertne-

rowskie zawierało kuleczki, wielkości od 12—16—20 μ , a w małej ilości kuleczki, dochodzące 30 μ , mleko zaś tłuste wyjąłowane zawierało kuleczki, wielkości 12—16—20 μ . Porównując te dwa gatunki mleka (miejscowe i zamiejscowe), dochodzi autor do wniosku, że na stan zawiesinowy tłuszczu w mleku wpłynęła tu podróż, wstrząsanie, na jakie wystawione było mleko podczas transportu. — W końcu podaje autor wyniki doświadczeń Eschericha w kierunku wchłaniania tłuszczu mleka Gaertnerowskiego w przewodzie pokarmowym, badanego na ludziach, z których się pokazuje, iż w przewodzie pokarmowym uległo wchłonięciu 92—93% składników stałych, 98.2% tłuszczu, a 69.4—72.3% soli, że więc wchłanianie tłuszczu mleka Gaertnerowskiego było wyższe, a mało co mniejsze od wchłaniania tłuszczu w mleku kobiecym (99%), o wiele zaś lepsze aniżeli w mleku zwykłym niezbiaranem i rozcieńczonym (94%). *Dr. J. L.*

F. Winkler i C. Stein. **Zastosowanie jodipiny do oznaczenia czynności mechanicznej żołądka.** (*Centrbl. f. innere Med.* Nr. 33, 1899). Winternitz wykazał, że normalny sok żołądkowy nie wydziela z jodipiny (połączenie jodu z ol. sezamowym) wolnego jodu, natomiast łatwo to czyni sok trzustkowy i żółć; jod zaś znajdował już po 20 minutach w moczu u człowieka zdrowego po podaniu tego połączenia. Autorowie użyli tej właściwości jodipiny do oznaczenia sprawności mechanicznej żołądka. Podawali łyżeczkę jodipiny (której smak poprawia dodatek olejku korolka posp. (*ol. carvi*) lub ol. miętego (*ol. menth. pip.*) $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ godziny po śniadaniu, składającym się z filiżanki mleka lub herbaty i bułki, a jod wykazywał w ślinie na świeżo sporządzonych papierkach z klejem skrobii, które w ciemni napajali 5% roztworu siarczku amonowego. Charakterystyczne niebieskie zabarwienie papierków występowało u osobników z prawidłowym żołądkiem najwcześniej po $\frac{1}{4}$, a najpóźniej w $\frac{3}{4}$ godziny.

Opóźnienie odczynu jodowego ponad 1 godzinę przemawia za zaburzeniem czynności mechanicznej żołądka. Znajdowano je w obniżeniach i rozstrzeni żołądka, a w 1 przypadku raka żołądka z równoczesną rozstrzenią pojawił się odczyn dopiero po 4 godzinach. Wyniki uzyskane tą metodą zgadzają się z próbą salolową Sieversa-Ewalda; tam jednak kw. salicylowy najwcześniej w moczu po pół godziny wykazał można. Nad próbą jodową Fleischera i glutoidową Sahliego ma wyższość, gdyż przy pierwszej odczyn występuje u osobników zdrowych w 55—65 minut, w drugiej po 4—6 godzinach. Próba jodiponowa stwierdza nadto doświadczenia Ewalda i Boasa, że olej szybko opuszcza żołądek, wykazuje jednak, że u jednego i tego samego osobnika tłuszcz nie zawsze z tą samą szybkością przechodzi do jelit.

Dr. Rencki.

VI. Listy z Paryża

napisał

Dr. Stanisław Kaczyński.

V.

Nigdzie może nie spotyka się z tak wielką, jak we Francji, liczbą schronisk dla zniechędzonych starców, kalek niezdolnych do pracy, oraz zakładów dla dzieci, pozbawionych opieki rodzicielskiej. Istnienie swoje i swą mnogość zawdzięczają te zakłady niesłychanej zamożności kraju, która pozwala z jednej strony licznym dobroczyńcom na zakładanie, z drugiej strony państwu na kosztowne ich utrzymywanie. Niektóre z tych zakładów setki lat już istnieją, stworzenie ich pochłonęło miliony, a państwo miliony rok rocznie wydaje, aby im ułatwić należyte wykonanie zadania. To też jeśli nie wszystko, nie wszędzie i nie zawsze idzie po myśli, jeśli gdzieś spotyka się braki i usterki, to winy ich

szukać należy tylko w złej woli i niedbałości lub niekompetencji zarządu i władz nadzorczych.

Jednym z najciekawszych, a wzorowo działających zakładów tego rodzaju jest: „*Institution nationale des sourds muets de Paris.*“ (251 Rue Saint-Jacques). Ma on na celu zapewnić głuchoniemym wykształcenie elementarne i dać przez nauczanie rzemiosł sposób do życia. Początek swój zawdzięcza ten zakład opatowi de l'Épée, a z pamiętników tego niezmordowanego filantropa dowiadujemy się, co go naprowadziło na ten pomysł i w jaki sposób zabrał się do dzieła: Oto do jego wiadomości doszło, że żyją dwa małe dziewczątka głuchonieme, które po śmierci swego dotychczasowego opiekuna znalazły się na bruku bez środków do życia. Kazał je do siebie przyprowadzić, zapewnił im schronienie i rozpoczął naukę. Praca jego wytrwała i sposób nauczania tak zdumiewającymi uwieńczone zostały skutkami, że w krótkim czasie zyskał rozgłos i zewsząd zaczęto mu sprowadzać głuchoniemych uczniów i uczennice. W roku 1760 rozpoczął on systematyczną, a dostępną bezpłatnie każdemu głuchoniememu naukę we własnym domu; utrzymywał ubogich własnym kosztem, zamożniejsi mieścili się w domach sąsiednich, a na wspólną naukę gromadzili się u niego. Nauka odbywała się publicznie; pomiędzy gośćmi znalazł się raz i cesarz Józef II, który następnie podobną szkołę założył w Wiedniu. Jak długo żył opat de l'Épée, dzięki jego pieczołowitości i zabiegom spora ilość dzieci płeć obojga miała zapewnione utrzymanie i naukę; po jego śmierci w r. 1789 zakład ciężkie przechodził koleje, a kierownikom jego nie zawsze się udawało uzyskiwać odpowiednie środki na utrzymanie zakładu. Dopiero w pięć lat później, t. j. w roku 1794, konwencya narodowa dekretem z dnia 13 lutego przyjęła utrzymanie zakładu na koszt państwa i przeznaczyła na jego pomieszczenie gmachy poklasztorne, w których się po dziś dzień znajduje. Przez cały szereg lat dokonywano wolna rozlicznych przeróbek i ulepszeń w zabudowaniach i dziś już zakład nie pozostawia nic do życzenia pod względem urządzenia wewnętrznego. W roku 1859 nastąpiła w ustroju zakładu zmiana o tyle, że oddział uczennic przeniesiony został do Bordeaux i od tego czasu zakład przyjmuje na wychowanie tylko chłopców w liczbie 135.

Położenie zakładu jest nadzwyczaj korzystne, światła wszędzie pod dostatkiem, sypialnie przestronne i wysokie, obok każdej znajduje się sala, przeznaczona na ubrania wychowanków i druga z umywalkami, zaopatrzonymi wodą z wodociągów, prócz tego na parterze pomieszczona jest łaźnia z wielkim basenem, tuszami i wannami, gdzie co 15 dni uczniowie biorą kąpiel. Sala szkolna i warsztaty również przestronne i oświetlone należycie, korytarze widne; do oświetlenia wieczornego służy gaz, ogrzewanie za pomocą kaloryferów; wszędzie panuje wzorowa, nadzwyczaj miłe wrażenie robiąca czystość. Dla uzupełnienia planu zakładu nadmienić należy, że znajdują się tu jeszcze liczne biura zarządu, mieszkania dla niektórych urzędników i służby, biblioteka, muzeum, kilka sal zupełnie odejętych od reszty, przeznaczonych dla chorych (*infirmaria*), duża sala w której dawniej odbywała się nauka publicznie i wreszcie ambulatoryum otyatryczne, kierowane przez znanego specjalistę Dr. Ladreit de Lacharriere.

Dyrektorem zakładu jest urzędnik, mianowany przez ministra spraw wewnętrznych; tenże minister mianuje również Komisję doradczą i w zakresie jego działania leży kierowanie ogólne sprawami zakładu. Prócz dyrektora zajętych tu jest jeszcze 5-ciu urzędników administracyjnych i liczna służba (około 40 osób). Zakład posiada 47 profesorów, pomiędzy którymi 8 profesorów rzemiosł i kapelana, udzielającego nauki religii tym wychowankom, których rodzice tego sobie życzą. Zdrowiem wychowanków opiekują się czterej lekarze, z których jeden jest otyatrą, drugi okulista. Koszta utrzymania całego zakładu wynoszą 42000 fr., koszta utrzymania jednego ucznia, wliczając płace profesorów 1800 franków rocznie.

Zakład przyjmuje na wychowanie chłopców w wieku od 9 do 12 lat, wyjątkowo starszych, jeżeli otrzymali już wykształcenie, odpowiednie wiekowi. Komisya, złożona z dyrektora zakładu, jednego z profesorów i lekarza, bada kandydata ze względu na uzdolnienie fizyczne i umysłowe i przyjmuje tylko takich, których władze umysłowe pozwalają spodziewać się korzystnych wyników nauki. Uczniowie dzielą się na 3 rodzaje: 1) interni, mieszkający w zakładzie i w nim mający całe utrzymanie; 2) półpensyonaryusze, spędzający tu cały dzień, aż do wieczornego posiłku, i wreszcie 3) eksterni, którzy i w południe opuszczają zakład dla spożycia obiadu w gronie rodziny. Odpowiednio do tego i płaca za wychowanie jest różna i tak internat kosztuje 1400, półpensyonat 800, a eksternat 600 fr. rocznie. Prócz tego interni płacą 400, a półpensyonaryusze i eksterni 160 franków jednorazowo na pokrycie kosztów ubrania. Zakład rozporządza pewną ilością miejsc bezpłatnych i licznymi stypendyami dla niezamożnych. Kuchnię zakładową dzierżawi prywatni przedsiębiorcy, zarząd rozciga tylko nad nią surowy nadzór, a że pożywienie jest dostanne i zdrowe, świadczą o tem rumiane policzki wychowanków i pustki w infirmeryi. Uczniowie noszą wszyscy jednakową odzież. Każdy uczeń bywa ważony co miesiąc, badany przez lekarza i dentystę co 3 miesiące, a co 6 miesięcy odbywa się badanie wzroku. Wśród nauki codzienne ćwiczenia gimnastyczne, przerwy przeznaczone na zabawę i odpoczynek, wreszcie dwa razy na tydzień odbywające się przechadzki, wszystko to ułatwia fizyczny rozwój wychowanków, często upośledzony z powodu przebytej ciężkiej choroby lub z przyczyny wrodzonej.

Nauka w zakładzie trwa prawidłowo lat 8 i dzieli się na naukę „w szkole“ przez cały ten czas i na naukę rzemiosł przez cztery lata wyższe. Nie miejsce tu na skreślenie programu studyów szkolnych i sposobu nauczania, zaznaczam tylko, że podziw ogarnia zwiedzającego, gdy się przyjrzy z jednej strony dziecku, które przyszedłszy do zakładu za ledwie literę *a* z trudnością przy pomocy szpatułki profesora wymawia, a z drugiej strony chociażby już tylko o cztery lata starszemu chłopcu, który pisze trudny dyktat bez błędów i mówi tak wyraźnie, że nawet cudzoziemiec, słabo władający językiem, łatwo go rozumie. Wykształcenie ogólne ucznia, kończącego zakład, równe jest temu, jakie daje u nas t. zw. szkoła wydziałowa. Już od trzeciego roku pobytu swego w zakładzie zaczyna uczeń uczestniczyć do pracowni, właściwie jednak nauka rzemiosł rozpoczyna się dopiero w roku piątym. W rozmaitych czasach do rozmaitych zawodów przyspasabiał zakład swych wychowanków, obecnie kształcą się tu głuchoniemi na: litografów, drukarzy, krawców, szewców, stolarzy, rzeźbiarzy i ogrodników, a to odpowiednio do uzdolnienia fizycznego i umysłowego.

Obok wychowania głuchoniemych ma tutejszy zakład jeszcze jedno bardzo ważne zadanie, tutaj mianowicie kształcą się siły nauczycielskie dla wszystkich podobnych zakładów całego państwa. W tym celu odbywają się tu rok rocznie odpowiednie wykłady z ćwiczeniami praktycznymi i egzamina. Wykłady dostępne są dla każdego, do egzaminu przypuszczonym być można tylko na podstawie dyplomu nauczyciela ludowego, lub świadectwa z ukończenia wydziału filozoficznego. Egzamin uprawnia do służby w jednym z zakładów.

Dla użytku uczniów i grona nauczycielskiego posiada zakład bibliotekę, złożoną z przeszło 7000 tomów, w której obok książek szkolnych, dzieł traktujących o głuchoniemocie i t. p. spotykamy białe kruki bibliograficzne. Tak zwane muzeum szkolne służy do ułatwienia nauki poglądowej i składa się z całego szeregu rozlicznych modeli, zbioru roślin, zwierząt i t. d.

Bardzo ciekawe i godne wzmianki są: archiwum, w którym zebrana jest cała korespondencya opata de l'Épée, akta odnoszące się do historii zakładu, jak również galeria obrazów i rzeźb, pędzla i dłuta wychowanków instytucyi.

VII. Wiadomości bieżące.

Kraków, dnia 5 października.

* Towarzystwo lekarskie krakowskie odbyło dnia wczorajszego pierwsze powakacyjne posiedzenie zwyczajne, na którym kol. Prezes Towarz. zawiadomił o zbliżających się wyborach do komisji wymiaru podatkowego i wskazał drogi do ochrony w tym względzie interesów stanu lekarskiego; zakomunikował zaproszenie, wystosowane przez kol. dr. Nartowskiego do członków Towarz. lekar., aby zechcieli zwiedzić jego świeżo urządzone gabinet do elektroterapii i roentgenografii (we środy i niedziele od godz. 4 do 6 tej; wreszcie, złożony przewodnictwo w ręce kol. dr. Sroczyńskiego, okazał i objaśnił kol. Prezes kilka rzadkich okazów anatomicznych z zakresu laryngologii i zakończył wykładem: O leczeniu operacyjnym zwięzła tchawicy.

* Minister wyznań i oświaty mianował członkami Komisji egzaminacyjnej na Wydziale lekar. Uniw. Jagiell.: komisarzem rządowym starszego lekarza powiat. dr. G. Bielańskiego, jego zastępcą prof. S. Ponikłę. Koegzaminatorem przy II-gim egzaminie ścisłym: prof. K. Żuławskiego, jego zastępcą doc. L. Korczyńskiego. Koegzaminatorem przy III egzaminie ścisłym: prof. R. Trzebickiego, jego zastępcą prof. A. Rosnera.

* Na ostatnim międzynarodowym kryminalistycznym Zjeździe zastanawiano się nad wpływem wieku starczego na przestępczość. Referentami tej sprawy byli: Dr. Nicoladoni adwokat z Linciu i dr. Freisenberger, asesor z Frankfurtu. Pierwszy z nich zwrócił uwagę na to, że skoro kryminalistyka ma wzgląd na młody wiek przestępcy, nasuwa się pytanie, czy i wiek schyłkowy nie zasługuje również na odrębne ocenianie czynów zbrodniczych starców. Referent zastrzega się, że nie ma tu na myśli obłędu starczego (*dementia senilis*), gdyż już prawo zalicza to zbroczenie do objawów niepoczytalności, a osobą dotkniętą, jako niepoczytalną, nie pociąga do odpowiedzialności. Omiast referent pragnie zająć uwagę Zgromadzenia schyłkowym osłabieniem władz umysłowych i cielesnych, oraz ocenieniem, o ile ten stan wpływa na czyny karygodne. Nie jest dla niego rzeczą obcą, że nie wszyscy starcy ulegają osłabieniu schyłkowemu, lecz tam, gdzie występuje, pociąga ono za sobą takie zmiany charakteru, jak sobkostwo, drażliwość, niedowierzanie, obłęd popędowy (*mania impulsiva*), a przedewszystkiem skłonność do zbroczeń w zakresie chuci płciowej. Z tych spostrzeżeń wynika, że u schyłku życia wzmagają się popędy instynktowe, a słabnie siła jego tamowania; ten wzgląd powinien wpływać na wymiar kary. Nicoladoni czyni więc następujące wnioski: 1) starcy, ulegający obłędowi starczemu, mają być podciągnięci pod prawo dla niepoczytalnych; 2) przy sądzeniu wszystkich innych przypadków zbrodni sędzia winien rozważyć, czy popełniający zbrodnię starzec posiada a) w całej pełni siłę sądu i woli, czy też b) władze te są tylko zmniejszone, lub nawet c) zupełnie zniesione; przy a) należy uwzględnić tylko wiek podeszły; przy b) zmniejszoną poczytalność; przy c) przyjąć zupełną niepoczytalność.

Drugi referent, dr. Freisenberger sprzeciwił się wnioskowi Nicoladoniego, uważając, że wiek starczy nie może być uważany za przyczynę do zmniejszenia odpowiedzialności.

Do tych rozpraw o charakterze więcej prawniczym wnięszali się dwaj psychiatrzy; dr. Leppmann z Berlina i dr. Salgo z Pesztu. Według pierwszego starość ma wielki wpływ na przestępczość: zmniejszona cielesna i duchowa energia, zanikające poczucie moralne, oraz pogniębienie układu nerwowego sprowadzają cały szereg wykroczeń i zbrodni, które usilnie domagają się uwzględnienia, zwłaszcza że u wielu starców, którzy popełnili zbrodnię, stwierdzono później obłęd schyłkowy (*dementia senilis*) w najwcześniejszym jego okresie. Stan ten należy podejrzewać zawsze, jeżeli wiekowy przestępca przeżył nienagannie długie lata, a w starości popełnia zbrodnię. Zdarza się i naodwrot, że, wskutek podupadania energii życiowej, nawykowi zbrodniarze tracą popęd do zbrodni i stają się pozornie umoralnionymi. Mowca wreszcie wyraża przekonanie, że z powodu odrębnych właściwości duchowych wieku starczego istnieje powinno odrębne prawo karne dla starców i kończy wnioskiem: międzynarodowy kryminalistyczny Zjazd oświadcza, że ze względu na przeobrażenia duchowe, którym człowiek w starości ulega, zachodzi istotna potrzeba odmiennego postępowania prawnego przy wymierzaniu sprawiedliwości starcom.

Wniosek ten został przyjęty z ogólnym uznaniem.

* Dr. Bratasewicz opracował statystykę śmiertelności z gruźlicy w Austrii od r. 1870 do 1896. Do r. 1890, uwzględniwszy przy-

rost ludności, śmiertelność pozostawała na jednej stopie; od r. zaś 1890 stopniowo, choć powoli, zmniejsza się. Największa śmiertelność z gruźlicy przypada na Pragę, Berno i Lwów. Korzystny wpływ asanacji na śmiertelność z gruźlicy uwydatnił się w 40 (na 56) większych miastach austriackich, gdzie od r. 1886 zaszła w wykazach śmiertelności tygodniowych ogromna różnica na lepsze; najwybitniej to polepszenie stosunków zdrowotnych występuje w Wiedniu.

* Dr. Karol Brudzewski, który za stypendyum z fundacyi im. Kasparka, nadane mu przez J. M. rektora Uniw. Jagiell., odbywał w myśl warunków stypendyum przez 2 lata studia w Paryżu, a mianowicie w klinice okulistycznej prof. Panasa, oraz w laboratorium prof. Javala w Sorbonie, powrócił do kraju i osiadł we Lwowie.

* Na Madagaskarze prócz kauczukowca (*guidroa*) rośnie inny jeszcze krzew, wydzielający równie doskonały kauczuk. Krzew ten, należy do gatunku lianów, z rodziny *landolphia*.

* Prof. Quincke w Kilonii złożył podanie o dymisyę z tego powodu, że ministerjum oświaty nie dotrzymało obietnicy i nie wybudowało kliniki terapeutycznej w miejscu upatrzonym przez Quinckego i uznanem za dobre przez wydział lekarski.

* „Russkij Archiw patologii itd.“ dowiadyuje się, że ministerjum oświaty ma roztrząsać projekt założenia w Warszawie żeńskiego Instytutu farmaceutycznego.

Mianowania i odznaczenia: Dr. Truzzi mianowany został zwyczaj. prof. kliniki położniczej w Messynie. Dr. Starling — profesorem fizjologii w Londynie. Dr. Lubarsch powołany został na kierownika anatomo-patologicznego oddziału poznańskiego Instytutu higienicznego. Dr. Lipnicki mianowany inspektorem lekarskim Podola.

Nekrologia. Zmarli: Dr. Franciszek Kiebuziński, wielce ceniony i wzięty lekarz, zmarł w Przemyślu. Dr. Teodor Puschmann, prof. historii medycyny w Wiedniu. Dr. Władysław Orzelski ur. w r. 1832, wychowaniec kijowskiego Uniw., zmarł na Białorusi.

Artykuły oryginalne, mieszczące się w czasopiśmie lekar. polskich: W *Zdrowiu* Nr. 168: Dr. Polaka J.: Szpitalnictwo warszawskie. Dr. Tchórznińskiego J.: Piekarnie warszawskie pod względem sanitarnym. W *Przeglądzie dentystycznym* Nr. 9: Dr. Zbożila C.: Porcelana i emalia w dentystyce. W *Pamiętniku Towarz. lekar. warszawskiego*, Zeszyt III: Dr. Bregmana L.: W kwestyi rozszanego zapalenia nerwów obwodowych. Dr. Moraczewskiego W.: Przyczynek do teoryi gorączki. Dr. Neugebauera F.: Pomyłki w określeniu płci ujawnione drogą operacyjną. Operacje dokonane u wrzekomych obojnaków, oraz osobników płci wątpliwej. Rzut oka na rozwój organów moczopłciowych człowieka. Dr. Kohlbergera W.: O zasadniczych, t. j. typowych postaciach chorób umysłowych pojedynczych, złożonych i powikłanych (c. d.). W *Postępie okulistycznym* (Wrzesień): Dr. Talki J.: Obustronna zgorzel powiek i gałek ocznych. Wadliwy rozwój jamy czołowej i jej ropny otok. Dr. Strzemińskiego J.: Cierpienia oczne w histeryi. Dr. Ettingera J.: Przyczynek do leczenia zapalenia rzęzączkowego spojówki (dok.). W *Gazecie Lekarskiej* Nr. 39: Koczyńskiego A.: Resekcja stopy sposobem Obalińskiego. Korzona T.: Przypadek septico-pyemii wskutek zakrzepu w żyły biodrowej podczas ciąży. Pechkranza S. Samoistne cierpienia serca (c. d.).

Redaktor odpowiedzialny: Dr. August Kwaśnicki.

LECZNICA Dra TARNAWSKIEGO w Kosowie za Kołomyją

(fizykalno-dyetetyczna)

180

otwarta jeszcze do końca października b. r.

Główny skład dla Galicji i Bukowiny:

Pomiędzy naturalnemi wodami szczawowemi zajmuje
Woda
Krondorfska
alkaliczna
szczawa podług analiz
naszych pierwszych powag
jakościowo naczelnę miejsce.

Perlbacher i Schenker,
Kraków, Poselska 15.

KONKURSY.

Przy c. k. Zakładzie powszechnym do badania środków spożywczych i wskazanych w ustawie z dnia 16 stycznia 1896. Dz. pr. p. Nr. 89 ex 1897 przedmiotów użytku w Krakowie. Jedyną obsadzoną posadą nadinspektora VII klasy rangi z systemizowanym dla tejże klasy rangi poborami (pobór początkowy 2-400 zł. dołatek aktywalny 420 zł.). — Podania o udzielenie tej posady należy wnieść do c. k. Ministerstwa spraw wewnętrznych najdalej do dnia 30 listopada 1899. (Patz Nr. 38 *Przeglądu lekarskiego*).

Rada powiatowa w *Sniatynie* rozpisuje konkurs na posadę lekarza okręgowego z siedzibą w *Rożnowie* Placa roczna wynosi 700 złr., ryczałt na objazdy 300 złr. Lekarz okręgowy będzie miał obowiązek utrzymywania apteki domowej. Posada nadaną będzie na razie prowizorycznie na rok jeden.

Termin do wnoszenia podań do 15 października b. r.

Termofory

naczynia, w których bez palenia pokarmy i napoje dłuższy czas w ciepłym stanie utrzymywane być mogą. Dla lekarzy: termofory w zbiorniki wodne, utrzymują przez 8 godzin ciepłą wodę. Termofory na lekarstwa i mleko, utrzymują mleko, lekarstwa, wody mineralne i t. d. w ciepłym stanie przez 8 do 10 godzin.

Termoforowe przykładki (Comprese). Bez ustawicznego zmieniania okładów; łączą wszystkie zalety kąpieli i okładów, utrzymują przez 2 do 3 godzin zależnie od wielkości jednostajne ciepło. Nie potrzeba odnawiać masy gumowej. Zastosowanie easy. — Przyrządy Thermo do mięśnienia i przykładania. Rozmaite przyrządy do mięśnienia, termofory do ogrzewania rąk, nóg itd. Stosowane w prywatnej praktyce, w szpitalach i klinikach.

Gährunga-Thermophor według Dra Meissnera.

Termofory do leczenia cierpień ginekologicznych według Dra Mirtla


Prospekty na żądanie przez 169

Austr.-węgierskie przedsiębiorstwo termoforów, Wiedeń

Adres telegr.: Thermophor. IV, Wiedener Hauptstrasse 6. Telefon Nr. 3030.

W Wiedniu we wszystkich szpitalach już zaprowadzone, nabyć można we wszystkich większych składach. — Skład dla Galicji we Lwowie u Jana Klimkiewicza, Akademicka 10

Medale na wystawach we Wiedniu, w Filadelfii, w Paryżu, w Sydney.



PAPROĆ i KALOMEL
prze- TASIEMCOWI przygotowany PRZEZ LIMOUSINA
Flakon zawierają y 16 kapsulek dozowanych podług przepisu Dra CREQUY wystarcza do wyleczenia. (Wysyłka przez pocztę)
W Aptecce LIMOUSIN'A *, ulica Blanche, № 2 bis, w PARYŻU i w głównych aptekach.

Dostac można we Lwowie w aptekach PP. Mikolascha, Wiewiorskiego, Ehrbara i Ruckera; w Krakowie w aptekach PP. Redyka, Wiszniewskiego i Trauczyńskiego.

Lanolinum puriss. Liebreich
wolne od wody, łączy się z wodą
w znanym, znakomitej czystości i nieprześięgnionym gatunku

Adeps lanae B. J. D. wolne od wody, łączy się z wodą, przedrocz.
ste, bezwonne, wolne od kw. tusszcz. i od manganu, nie lepkie.

BENNO JAFFE & DARMSTAEDTER
Fabryka lanoliny — Martinkeufelde pod Berlinem.

Żadna woda mineralna rodzima nie zawiera takiej ilości węglanu litowego, jak nasza

Woda ta działa skutecznie we wszystkich przypadkach nadmiernego wydzielania kwasu moczowego w krwi, przy piasku moczowym, przy cierpieniach nerek i pęcherza, artrytyzmie, gościecu, dnie i t. p.

Woda litowa.

Działanie bezpośrednie tej wody przeciw wymienionym słabościom, stwierdzają liczne doświadczenia w praktyce lekarskiej z nadzwyczajnym skutkiem osiągnięte. — Woda ta jest przyjemna w smaku i łatwo strawna.

polecona przez Towarzystwo lekarskie krakowskie, sporządzona w naszym Zakładzie wód sztucznych mineralnych pod kontrolą Komisji przemysłowej tegoż Towarzystwa.

K. Rząca i Chmurski,

Kraków, ul. św. Gertrudy 4.

Zjednoczone fabryki chininy
ZIMMER i S-ka, FRANKFURT n. M.

EUCHININA Działa tak samo jak chinina w gorączkach, grypie, zimnicy krztuscu, nerwobolach i jako środek wzmacniający. Euchinina nie posiada gorzkiego smaku, nie wywołuje przyp. żołądek i działa na system nerwowy łagodniej niż chinina.

EUNATROL Znakomity lek żółciopędny, używany w kamicy żółciowej i we wszystkich cierpieniach wątroby; podawany w postaci pigulek eunatrolowych miesiacami nie wywołuje żadnych objawów ubocznych.

VALIDOL Dzielny i miejscowo niedrażniący lek skrzepiający, podawany ze skutkiem w histeryi i w neurastenii, działa również wzmacniająco na żołądek i uśmierza przypadłości choroby morskiej.

UROSIN Zupełnie nieszkodliwy środek leczący i zapobiegający przeciw dnie i skazie moczowej. Podawać go można w postaci kołaczyków, proszków burzących albo jako woda urosinowa. — Próbkki i literatura na żądanie.

Nadto specjalne wyroby: chinina, perełki chininowe, kokaina, wyciągi (extracta, przetwory jodowe i t. d.)

Niniejszem zawiadamiam Szan. Pp. Kolegów, iż dnia 4-go września b. r. złożyłem ostatecznie kierownictwo lekarskie Hotelu-Pensjonatu i Zakładu wodoleczniczego „Klemensówka“ w Zakopanem. Zarazem proszę tych Pp. Kolegów, którzy mieli lub mają zamiar swych chorych do Zakopanego pod moją opiekę przysyłać, aby tychże wprost do mnie zwracać raczyli: mam bowiem w Zakopanem kilka innych domów do rozporządzenia, w których rady i wskazówki ordynujących, względnie kierujących lekarzy w całości i z ochotą wykonane zostaną.

Zakopane, dnia 7 września 1899.

Dr. Wincenty Tyszkiewicz.

Południowo-tyrolska Arsenowo-żelazista woda

„MITTERBAD“

sprowadza jak to wykazano w Szpitalach przybytek hemoglobiny we krwi o 40 — 50%, znaczny przybytek ciałek czerwonych, wybitny przybytek na ciężarze ciała u leczących się.

Dawka: dwa, trzy razy dnia po 6 łyżeczek czystej wody.

Nienależy się obawiać ani biegunki, ani psucia zębów.

Przystępna cena pozwala na rozpowszechnienie tej wody. — Pić można w każdej porze roku.

Dostać można w aptekach. (71)

Saxlehnera Woda Gorzka

Uznana za najlepszą naturalną wodę gorzką i przez lekarzy zalecana

Saxlehnera
„Hunyadi János“
Woda gorzka.



Saxlehnera
„Hunyadi János“
Woda gorzka.

ANDRZEJ SAXLEHNER W PESZCIE

Dostawca Dworu J. C. MOSCI CESARZA I KRÓLA.

Rozbierana
przez
Liebiga,
Bunsena, Freseniusa,
Ludwiga.

Saxlehnera
Woda gorzka
używa
sławy światowej
jako niedościgniona
w działaniu łagodnym,
jednostajnym
i pewnym.

Nabyć można we
wszystkich aptekach
i składach wód
mineralnych.

„Jego działanie szybkie i pewne, łagodne i umiarkowane, czuć się daje bez bólów i parcia, bez przykrego smaku, bez odbijania, bez następowego osłabienia“.

„Jestto środek regulujący, a nie osłabiający“.

„Dawka naturalna jest tak dokładna, że działanie czyszczące odbywa się po najmniejszej ilości; szczęśliwa kombinacja w stosunku mineralnych składników działających tej wody pozwala choremu obchodzić się z nią z łatwością; lekarzowi stopniować i urozmaicać działanie, stosownie do okoliczności i wskazań klinicz.“

(*L'Union médicale*, Paryż 19 kwietnia 1888).

„Istnieje tyle t. zw. „Ofner“ albo „węgierskich“ wód gorzkich rozmaitej jakości, że koniecznym się staje rozróżnienie tych wód, a przy stosowaniu wybór uznanej.“

„Stosując wody gorzkie tego gatunku, zauważyliśmy, że woda gorzka Hunyadi János firmy Saxlehnera przez świetną jednostajność i łagodność w działaniu, posiada zalety, które w ordyuacji lekarskiej wybór tej wody czyni polecenia godnym“.

(*Allgemeine Wiener Mediz. Zeitung*, 13 stycznia 1891).

»Stosowałem ją
ze znakomitym skut-
kiem«.

(*Bamberger.*)

»Bardzo cenna.—
Zawsze pewny i szyb-
ki skutek«.

(*Virchow.*)

»Okazała się wy-
borną«.

(*Korányi.*)

Więcej niż 400 świa-
dectw powag lekarsk.
wszelkich krajów po-
świadcza zalety tej
wody.

*Celem uchronienia od w błąd wprowadzić mogącego naśladownictwa
uprasza się przyjaciół i konsumentów prawdziwej wody Hunyadi János,
aby w składach zawsze wyraźnie żądali:*

„Saxlehnera Wody Gorzkiej“.

Należy uważać, aby etykieta i korek prawdziwej wody Hunyadi János miały firmę:

„**Andreas Saxlehner**“.

33