

ZESZYT

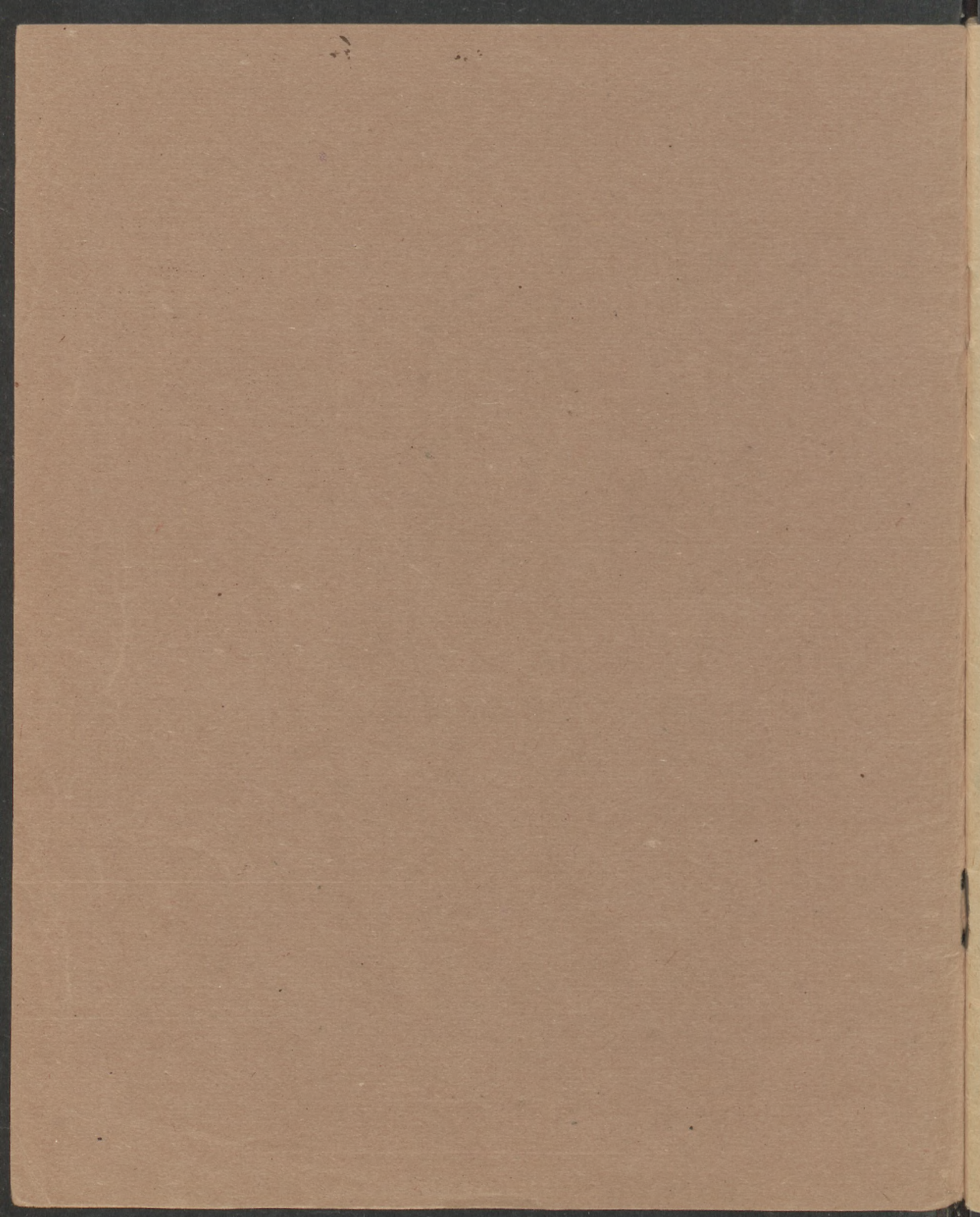
3D/36

1919_e
Chirurgia i Desmurgia

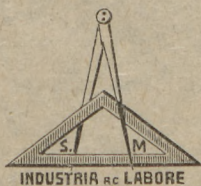
rysk. dra Ritzlra (środy - soboty)

notatki Marii Romuackiej

Na egzaminie uzyskałam $\bar{V} + "!!!"$

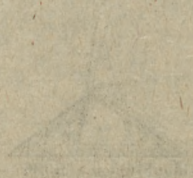
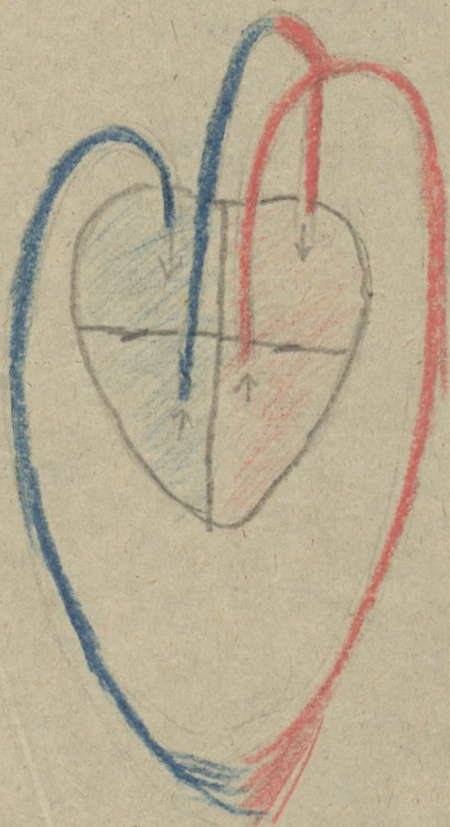


Maria Korrucka



St. MIERNICKI

d. Spółka Studencka, Marszałkowska № 81.



ST. MARY'S

LIBRARY

Chirurgia

12/IX 920r.

Krew stanowi $\frac{1}{15}$ wagi ciałnika w nymfale
od 4-5 litrów.

Krew składa się: z ¹ osocza, ² białokrwistka, ³ czerwonych
ciątek krwi (krwinki, erytrocyty), ⁴ białych ciątek
krewi (leukocyty)

Krwinkę - 1 kub. cm. krwi zawiera od 5 do 6 miljonów.
układają się one jak rubony monet.

Białych ciątek 1 kub. cm. krwi zawiera od 6 do 8 tysięcy.
W ciele ludzkim znajduje się około 25 miliardów ciątek
krewi

Białokrwik przypomni krępańskie krewi tworząc siateczkę.

Krew przemieszcza się do wszystkich komórek organizmu. przy
pomocy pompy naczyniowej - jaką jest serce.

Serce ma formę stożkowatą, leżącą pośrodkowo
zwrócone ku górze, znajduje się w worku
zw. otrzewnym (perikardium) zajmując lewą
stronę klatki piersiowej. Serce dzieli się na
2 nie komunikujące się z sobą połowy: lewą
i prawą. Każda z tych połów dzieli się znowu
na 2 części: górny zw. przedsionkiem i dolny
zw. komorą, połączonych zastawkami.

Z lewej komory krew ^{czysta} tętnicami wychodzi i po

cożym ciele do wszystkich bez wyjątku tkank,
przechodzi przez ucieczkę włośniową i w pośred-
nictwie żył wlewa się do prawego przedsionka,
jest to duży krąg obiegu krwi.

Z prawego przedsionka krew (ciemna - żylna) przecho-
dzi do prawej komory, a stąd do lewej
płucnej. Z lewej płucnej krew oczyszczona (za
pomocą oddychania utraciła barwę krwi i wzbogaciła się w tlen) dostaje
się do lewego przedsionka, jest to mały
krąg obiegu krwi.

Tętno serca (puls) powinno stać się 70-80 uderzeń
na minutę. Ciśnienie 18-20 na minutę.

Choroba jest niebezpieczna i krew wzbogaciła się w tlen, nie
krew * zatrucie organizmu z powodu choroby płuc nie

może go wyprawić (np. przy kłopotach).
Krwotok serca powodowane są niekiedy kłopotami przewodzącymi.

Choroby bywają wewnętrzne i chirurgiczne

Choroby chirurgiczne: oświe (np. okuliści), ucho -
(otolaryng), jamy ustnej (odontolog), krtani, gardła
(laryngolog), moczowe: nerki, pęcherz (urolog)

Kobiece (ginekology), skórze (dermatology), nerwom (neurology), dzieciom (pedjatrzy).

Stłuczenie - kontuzja to obrażenie ciała, bez obrażenia narządów wewnętrznych, np. nadejście, pęknięcie skóry wewnętrzne. Wysokim ból, i podobu obrażenia końców nerwów czuciowych i obłąk spowodowany pęknięciem naczyń krwionośnych. Żyłach czy tętnośnych dużych ciałem krwi pod skórą ^{zginęła naczyń naczyńnych} i się wylewa. Lekkie obrażenia nazywają się siwaki które w ciągu 6 tygodni znikają, a barwa zostaje normalna.

Trudniejsze obrażenia powodują miznięcie naczyń krwionośnych, guzy, gdyż krew się wylewa i tworzy się, co rozpoznajemy przez „chłobotanie”, trzeba je wyprowadzić na zewnątrz. Krew może się wlać do otwarka, opłucnej, albo wbrnąć do stawu. W ciągu przewlekłej doby należy kłaść łód albo nymfować skrzep, potem ułożyć diatac przy pomocy ciepła /okład pod ceratką/ co przyspiesza wygojenie.

Uderzenie ciałem, pałką, kłosem, przystawieniem młota spowodować śmierć.

Rana jest to obrażenie powierzchowne z uszkodzeniem skóry.

Opatrunek zabezpiecza od zarażeń chorobowych, oraz mechanicznie wydruciny rany.

Materiały służące do opatrunków to: gaza, muslina, (z odłuszczonej uści barmedunowej) wata, kulki, poduszeczki. Bandaż bawełny szerokości od 3-15 cm. i długości do 15 m. (np. przy opatr. brucha)

Wata higroskopijna wyciąga wilgoć, leżąc w nodzie, na ranę nie należy kłaść bezpośrednio waty, lecz gazę.

Zasady nakładania opatrunku:

1. stać przy chorego.
2. ułożyć chorego wygodnie na boku.
3. Namajanie opaski zaczyna się i kończy prostym okręgiem od lewej ręki ku prawej w kierunku ku sercu chorego.
4. Każde następne okręgiem pokrywa $\frac{1}{2}$ lub $\frac{1}{3}$ poprzedniego okręgu.
5. Należy bandażować za pomocą gdyś małą na wysokości barku albo ramienia przez cały krąg.

6. Zdejmować opaskę ostrożnie paustając o
kości, ramię nie naciskać końca bandażu.
Opier bandaż kt. się składają z główki i wolnego
końca, a brzoja płożeni, górne, kolikotne,
prochudzone, górne, górne, flanelone,
wzgrza się plaster i chusteczek jencystych.
1) Ukosne okazywanie (delabra) 2) wzgórkate (delabra
serpens) 3) mior zatamany (rauners) 4) ośminki
(testudo) (np. na Tokciu)

Rany (Vulnus)

Ukrośczeniu skóry nazywamy raną. (vulnus)
Rany dzielimy według namyślnego jakimi narzędziami
zadane, według głębokości i charakteru
na powierzchowne i głębokie. Rany mogą być zadane
nie prostopadle lub poprzecznie, w przewrotnym
wypadku są to rany głąbkie i bez ich
wzroku zbliżone. —
Wzroku są ran zachodzących pomiedzy i chmły

gdź do rany dostaje się jakies' obce ciało
(np. cześć ubrań, prasek itp.)

Różnorodny następstwie rodzaje ran:

1. Rany Ciste (*vulnera incisa*) zadane nożem, siekaczem...
2. Rany Kłute (*v. puncta*) zadane: strzałą, szpilem, bagnietem, szpilką, ułotką, ułotką, ułotką...
3. Rany Tłuczone (*v. contusa*) powstają od uderzenia
tężym narzędziem, bynajmniej tłuczone lub
młotem (*v. lacerata*). Błędy rany uderzenia
powstają bynajmniej z uderzeniem kości (korkiem)
i taktwo się zakażają.
4. Rany Kęsne (*v. morsae*). powstają od uka-
szenia przez zwierzęta (szczególnie) mają charakter
ran młotowych. Niebezpieczne bynajmniej gdyż
zawierają w sobie jadowite lub chore dławego nóg
zwierząt mogą na stan zdrowia zmniejszyć.
5. Rany Łatrate (*v. venenata*) zadane szpilem,
strzałą, latratą, należą ^{chłodzi} przemiaru (porywcy)
rany bandażem gumowym lub smarkiem
rany myć i wypalić.
6. Rany posttraumatyczne (*v. sklopetaria*) zadane

Kalanci „humanitarnemu” nie czynią w ciele tak
wielkich spustoszeń jak odrażające choroby naj-
cięższej postaci w ciele, np. miedzi, trądziku,
kości itp.

Kula porostoma po sobie kawał postnatony
1. w. „przeświat” przy kt. mroźnym
„wiat” i „młot” Kuli.

Gdy kula zostanie w ogarnięciu, wyrażamy
to „ślepyu postnatem.”

Gdy postnat taki jest pomienionym, to kula
pod skórą można znaleźć, gdy głębsza
wykryje ją można tylko przerwaniem rozciągania.
(można fotografować w miejscu przerwania aby okre-
ślić miejsce gdzie tkwi kula). —

Rana postnatowa może nie powodować zranienia
kości. Gdy rana jest zafarbowana goi się
nie przez rychłość, a przez ^{rozkład} infekcję. —

Rany Oraseki wywołują jej psucie się tkanin
złoty i krwawienie. Kłaki nerwowe na mózg

Przy uszkodzeniu w prawej cz. mózgu zostaje
sporalność lewa część ciała i odrzutnie

Rany głony — spokój, okładz z lodu.

Rany płuc - krew ukoruje się przy kaslu. (krotoch)

Rany żołądka - krwawe wymioty - spokój łód(?)

" nerek - moce krwawy

" jamy brzusznej - trena nżenolek na cewniku

Krwotoki

brzojs z łtuc, żłt i naczu włośkowatych

Krwotok z łtucy - krew jamy - tryska

jak z fontany, zatrzymać go trudno.

Poręczyć zwalniać, unieść ku górze i pre-

migać ją poręczyć krwawienia chustką lub

band. gum. przemieszczenie takie można

zatrzymać najzwięźlejsz do 4 godzin bo potem

może nastąpić zgon. Należy szukać po-

moocy chirurga który łtucę sepyfikuje lub ^{preręczy}

Krwotok z żłt - je krew pęźnie jednostaj-

nyu strumieniem, barwę ma ciemną

Krwotok z naczu włośkowatych, krew

saczy się kroplami jak z gębki. Jamy

sie sam mżnorym strup.

Gdy zranione jest mała łtucha natknie się
siłere'.

Przełotek nosa - niedługo poświeci, głowa w tzt
okład zimny na czoło, tampon.

Przełotek z ucha - mierzac' lekarz.

" z ptuc - wymazuje gniłlicą lub rak
poświeci na pot mierzac' - wstykngs morfine

Przełotek z zębogolka - wymazuje rak, okładz wnoś
z mierzac' ptuc, chorego poświeci, upokój, toć nie
dowrac' pokarmów

Planu gojsz rz pner rychnoscrost, goz brezi zblwio-
ne n 8 dni, n celu zblwieniu brezi nakda-
da doktor wmy lub agrafki i pner
ropienie (niepramitono) pner narastanie
z tkanki Tycnej "ziarniny" (brodawk) na
co narasta skóra n ciągu 6 tygodni
rany te porostamijsz blizny.

Opakowanie

I stopnia - zaczerwienienie

II " pęchne mierzac' pnermocytyw ptucem
które pskojs obnatajsz maskorek

III stopnia skóra ulga smegleciu i mierzac'

Opalenie więcej niż $\frac{1}{3}$ pow. skóry uważa się
I stopnia jest śmiertelne.
Wskazującym środkiem w oparzeniach jest
rodek gulordowa z 75% glicerzu.

Obumieranie

I stopień skóra sinowo-biała traci ciepło
nizgi i Tęczy się

II stopień — porostanie pszczoły

III "L" — zgorzel, zwinienie skóry i
głębokich tkanek i całego ciała
Przy lekkich odrażeniach można w sobie
okłady z wody utlenionej lub koloidalnej.

Rany bynajmniej przypadkowe i umiarkowane
leczą się.

1. cięcie nożem (incisio)
2. odcięcie (amputacja)
3. wyłuszczenie w stamach (extriculatio)
4. wyjęcie (resectio) nie usunąć całej kci.
lecz kawałków

- 5) wyluszczenie jamy (extirpacja)
6. otwarcie jamy brzusznej (laparotomia)
7. wymycie kości (trepanacja)
8. wypuszczenie ropy (punkcja)

Zapalenie - (inflammacja)

Jeżeli w pewnej okolicy ciała występuje ból, podwyższenie ciepłoty, obrzęk, napięcie tkanek i zaczerwienienie to stan taki nazywamy zapaleniem. Do myślenia takiego prowadzi napięta i czerwona powierzchnia i bolesność. Ból ciała może być miejscowy i wtedy zwraca się w przestawienie i zogniskowanie i wtedy jest myszk.

Przyczynami stanu zapalnego mogą być: mechaniczne urazy: stłuczenia, zranienia, odmrożenia, zapalenie oparzenia, zimne przegrzanie i bakterie ropotwórcze. Myśk jest zawsze poprzedzony wyciekami limfatycznymi. Bakterie mogą stać się zapaleniem to paciorkowce i gronkowce. Stan zapalny po łacinie określa słowem *itis*, a więc pleuritis, meningitis, loringitis, gastritis itp. Gronkowce - ropiejące, drożdżaki - zapalenie płuc, są łascewki autrakow i grzyby

mibrony - cholezy, krętki - ścię . t.p.

A mże jak mdrinuy koidz zaradimz chorobz
mymtazj bakterje. Zrodtem zakaiceni
moga byc chore osobniki. Czas w ktorzym
siz choroba rozmija uoznamy „okresu

mykzeuia” trwa od pom godzin do
kilkuuatu dni. Bymajz chorobz ostre i
chronicne. Zararki rozpnebnemiaz siz pna
pometne, pyz, mocz, poymeni, smrensta ito.
Zararek abz siz rozmiaz potnebuji odporne-
zo podtoia. Iz organiczny odporu ktoru
nie przjiuujz chorob i inne tak dostepne
i na wslatkie zararki reagujz up.

poocie, chini, porionkacen dostajz po-
krywki, neposobrenie takie zomieny

idyosynkrazja. Z gnilica ludie iz mdriz a
mdriz up. mdriz udeuie w kolano mdriz
zapolenie.

Podtoiem dla bakterji byna nosot, agar,
kren i mpa, na tem zarsena siz i hod-
zi bakterji do badai pod mikroskopem
(przthu Petri) Phocinu zbrerau do
mocyjz jest suszonu i barmionu fukajuz

na czerwono po dodaniu kwasu tylnio lasceurki
holoo czerwony utrzymaj.

Zakażeniu nymfom zmięły w skórze 2. rz.

Exan my. Zapalenie błon śluzowych smre
sis i katorow.

Ogólne zakażeniu ropnica (cr. pyaure)
powstaje przez zakażenie bakterjami throne
1. rz. ropnie przesutome w odległości od miejsca
zakażenia.

Posoczeica (septycemia) powstaje przez za-
każenie produktami drobnoustroju.

Ostry ropni (na ^(abscess) małej przestrzeni nazywamy
wrodkiem w modym stopniu - cyrak.

(furunkulus)

Zapalenie skóry i tkanki podskórnej (furunkulus
lozry) gęz zapalenie to obejmuje duży przestrzeń
zome iis ropni (flegmone). —

Bablii dobrotinij, Karbuunkut (autrak)
zaoczum iis od przysera, dawnyj operowano.
i stamno bawij Birew, obecnie lozry iis
przy pomocy okładów 2. Kaliki permougaum
goi iis ne 2. tygodnie gęz dawurej 6-8 tsg.
W stamach bzmaj myski ropne cy

surowcem. Jeżeli ropne zapalenie umiarkowane
się w opłucnej, należy przygotować żebro
i ropę wykasować.

Gastrat (pararitia) jest to zapalenie
ścięgna z powodu ukłuciem, zakoszeniem
istoty, bywa ono powodem śmierci gdy ścis-
lim ropą przejdzie na kocio (która skóra)
Zapalenie przewłokłe zajmuje kregi, ropą
formuje sobie drogę ku dołom, przedwiera
ciasto i wypływa ugora i bardzo przyma-
ga to t. zw. ropnie opadone.

Zapalenie skóry jest rezultatem zakażenia
chorób i zapalenia rozenia, a także dłużej-
go trilemii w tórkę. Należy obumor-
cie tkanki t. zw. odległy przy których
odpadają płatki skóry. Leż odlegu unik-
nąć należy ciasto mizerać: cztery razy
i masirami na białym, białym,
kości ogonowej i piskoci. Podkładać kórkę
gumone, wadki i zwinąć pożyję chorego.

Gruźlica najłepiej mija się w płucach
bywa też zapalenia mózgu, nerw i gm-

ciotki na Ale gnilicuzgu. U dwu spotykamy
wtedy strasliwe gnioty, w kt. sie znajduja
stan zapalny i ropny. przetoki i t.p.

Bywa sie gniliem kości pośrodku
(tzw. (sekrestr). Gniliem uniemia sie sie
w holowach, kruchach, i t.d. Operacje nie rozpoczaję
sianca, mleko, masło, kompoty.

Gangrena - zgorzel bywa wywołana przez
zakażenie noczy i obumowci tkanek
urazow i nowo operacji.

Takie zgorzel zdana sie u starszych osob.
podlegajacych po wstapieniu tego doplywu
krm, miedzy tu nowa linja demarkacji
czyli oddzielajace chore tkanki od zdrowych.

Pośrodek choroba przyrana zalezna od zaka-
zowania rany, zolow sie w ile tygodni
wczesniej szpitalach. Gdz caly oddzial chorzy
na wiez wyznaczy to endemij. Bez zaka-
zowania rany sie nie rozwija. Wzrostu gorych
nowy, bze' zastahowanie osiedli nowy
jest b. zaradliwa nowot przez komoty
Zalecana: ostroznosc i izolacja.

lecznia: jodina, iochtol, oktydz i kwas
kربولonego, spirytus

Trzece przegrany zararki jego iz w
glebie i kuru. Objawy: wysoka temp.
organki, usta sie sucha (trismus - scyphosark)
Leczenie ciasta: korbka ciasto - surowe
Leczenie: surowca, magnezja, kwas kربول-
ony pod skórę, więcej wody wypolre
Choroba ta idzie po prouacu nemo-
nych.

Antyseptyka

jest to przeciwnie metoda opatrzenia
ran. - Dłuuiej kordy najwiecej robey przy mui
pomocnoet opicnia, zakadania i amputacji.

Litter (w 1867r.) wykrywszy obecnoet bakterji (jak
egdyt w powietru) pierwszy zacięł stosowac meto-
de przeciwnie opatrzenia. Kładł na rany
młoty korbka zabieraciel zow anatha Trprowadit
ptawce przy operacjach i gmutomni mycie ręk.

Jednakże choroba iz, i korbak widiegc zararki,
tęzi także i organizm ludzki więcej lub ogot-

nie obawiam się opowiem owsze rany, gangreny
może zębów itp. do iradacji masy tłuszczu
ale też niezbędnych należy sublimat: jodoform,
/Indri autysepacyjne: kwas karbolowy 5%,
sublimat 1-1000, kwas borowy - 2-4%, gorta,
pscheru, kwas salicylowy masy 1/3%,
thymol 1-1000, 10 alk. 20 gliceryny,
lyrol 1-2%, resorcyua 2-5%, kreolina
1-2%, woda utleniona, kalhipermanganit,
jodoform, kseroform, bromuth, decumal, arys-
sol, jodol, naftalina, roseru soli kuchennej
8-1000 jest najlepszym środkiem do prewencji
ran do składu blizny do krwi, gaza pre-
eowa 10% masy kwasu karbolicznego, jodoformu, ~~waga się~~
obecnie przy zmniejszeniu głębokości ciężeń m-
noch.)

Aseptyka

jest to metoda bezwzględnej opatrunku rany,
polegająca nie na wprowadzeniu zarazków
do rany, a zabijaniu ich w opatrunku.
Początek tej metody dot. dr. Beutak
Metoda ta zasadą się na myśleniu

wysokiego co ma styczność z nacz. przy pomocy
wysokiej temperatury dla zabicia bakterji chorob.
otra i zw.

Sterelizacja odbywa się 1) przez płomienie 2) nad
kipiszącą (100°) 3) gorącą parą (12140°) 4) gorącą parą metn.

Nie wszystkie bakterje giną przy 100° up. bakterje
antrak. potrzebują 115°, tężca 140° i t.j.

Dlatego gotowanie w zwykłym naczyniu nie wystar-
cza, a gotować należy w Autoklawach
z k. sp. metalowe przynajmniej w których
różnym ciśnieniu emkcyjne ciśnienie, a
ponadto wyższą temperaturę. Sterelizować na-
leży pod cis. $\frac{1}{2}$ - 2 atm w przeciągu 45 minut.
do autoklawu wprowadzamy pościel i otworami z
gorą i t.j. - Respektli, nasekcia, macthi
i t.p. gotujemy w wodzie i sadzą aby rozpuścić
stanow. kt. jest podatkiem bakterji. Nasekcia
i macthi są one należy omijać w gorą.

Mydło ręk nie zabezpiecza od bakterji ponieważ
przechłonię, iż one gęsto w porach skóry.
a mydło nie może.

Metoda mycia ręk Firdnigera: wodą 45°, my-
dłem, wstrząsanie od 8-10 minut, alkoholem 70°

i metnorem sublimatu cy korbolu 1-1000, ale to
wszystko nie wystarczy. Lepiej jest sposób
Rossina używać on ma: alkohol i jodynę
która garbaci skórę i w krótkim czasie (do zainfekowania)
utrzyma zararki w porach. Które po pierwszym
czynie się umalniają. A więc miedzi i
niedzi, rany dotykać nie można, materiały
należy poddać pastetkacji, a operacje usku-
pować w sterylizowanym miejscu lub gu-
mowej nhamiechach. Rekonstrukcja: trzeba zwinąć
kolimatorie w ciągu operacji lub zmniejszyć
niedzi sterylizacją. W Rekonstrukcji gumowe do
sterylizacji kładziemy w wodzie lub przemy-
my je alkoholem. (i składowa bezon rany)
Do zmniejszenia nocni kompromisów potrzebne
są przy operacjach nitki: kłose i jedwabni,
w pasachach. Kładzie się je na 12 godzin
do etnu, następnie na 12 godzin do alkoholu,
potem do sublimatu 1-1000 wreszcie
gotuje się je 6 minut i umyja w solnym
roztworze, znów kładzie się do sublimatu, a
następnie gotuje 10 minut jest to sposób
Kochera.

Ketgut są to nitki z żył baranich spe-
cjalnie przygotowane: maser są je w mrozie
2 str. jedną potorną na 100 gr. nody lub
sprzytuś od 12-14 dni aby jad nie parzył
pod ranec miękuż w samym sprzytuś.
Ketgut ma też dodatkis strus, w wysu
m i nie trzeba seron zdejmować: bo są
wskanocijs wewnątrz ciada. Nitki zewnetrze
należy zdejmować na 6-8 dni.

Prac Ketgut wżmemy wosiu kanichiego i
enziojnyer mci i pierwszo mrozi mater-
jal z jedwabnikoz i. 2r. wielkforu.
Wżmame są takie agrostki metalome i. 2r.
michodki (michelki)

Do zadecy przegmarci należy przygotowanie
pola operacyjnego. W przedwici operacji
chorogo należy wykopać. Miejsce maysa bo
operowanie goli się na sucho. nakładu
jałomz opatrunkoz i bandażu i tak chor
idzie na salę operacyjną. Pole operacyjne
emywa się eterem lub amonyakiem (alż m.
kusić fluor i 2 razy jodujcie nożo o facu
lce maysa operowanie jadowem serwetkami.

Łamania (fracturi) zdarzają się często skut-
kiem tego, że kości są twarde ale łamliwe
jak szkło i porcelana. Zdarzają się.

Łamaniem pełne w którym kości łamane
odechodzą od siebie

Łamaniem niepełne przy kt. na kości wysa-

Łamaniem proste przy kt. jest łamaniem

kości, a skóra nienaruszona

Łamaniem połamane - otwarte połamane

z uszkodzeniem skóry przez uszkodzenie, pas-
trał się lub też kości same mogą być
jest połamaniem skóry przedziurawione.
Wzrost występujący przy połam. z. są nie-
bezpieczne dopięć możliwość wtargnięcia bakter-
ji.

Łamaniem bywa podłużne i poprzeczne
Cechy po których rozpoznajemy łamanie:

1. ból 2. obrzęk 3) skrzywienie i skrócenie kończyny
 4. nienaturalna niehomogeniczność przy dotyku
 5. krwi i 6. ograniczenie czynności ręki.
- W badaniu łamania postępujemy w proce-
dure. Rozpoznanie.

Zagrożenie infekcji tak, w komórkach okostnej

muszą się i pokrywać stanowiący wyrost
z czołem trójkątnej łopaty t. n. Rosfuius
(Kalus) Muskaun edzo restomieniu bryzo
skrzywienie i skręcenie kowczy.
Czołem powiększ, odstąpił koki doctaua
z ~~to~~ miznie i koki się zrogu nie
moż, łopaty t. n. staro wtrockowy, ledu
nastąpił moć tylko drogi operacyjnej.
Koki Tęczy się klamerkami lub drutem
Aukylora jest to rosnące się sztywność stana.

Ratunek: kowczy (mogła być zdanusz) nie
musi niepotrzebnie, starac się zgi uciernie-
nie i zepsze ubranie (miesz) Tęczy state
mokrąca się po doprowadzeniu do nor-
malnej pozycji i wtedy się bawolnyc
do umiarkowania moću nęzi Tęczy
z formem lub lektem kt. długosi, nie
odr. długosi czołna zdanusz. Tęczy na
kładany i obu stron, podkładać następną
rąk lub męską tkaninę i mocno band-
żujemy. Kowczy gońcy zamieszany na
tętblaku. Opotunek lotu zyskorem na
x ramy + Tęczy moću nęzi: nęzi, kowcz, kowcz,
lary bagnet nęzi i prętem i t. r. Gęzi.

Dla poraż połamaniu należy zrobić opatrunki stałe
z gipsu lub inkrustacji wodnego. Bandaż
z wosku gipsowe klejone, klemmalin
(ang. bandaż ^{można} posypać gipsu wewnątrz
przezranym i suchym) opatrunków gipsowych
można zdejmować dla konsultacji
i powrotu do zdrowia. Jak pisać.
Przed przecięciem gipsu opatrunku go
zmiękczyć stając nad parą.

Tramowanie ciastki powstaje w skutek wciśnię-
cia w ciastkę kciukiem przy upadku, często
odpryskuje kosa nerwowa lub równ. można
zyskać utratę przytomności, zgnioty,
krwotoki z ust, nosa, uszu, organów.
porażki. należy kłaść łódź na stół, spoczywając
Tramowanie nosa włożyć gazik lub
należy unieść chwytem do góry.

Tr. dolnej szczęki - pska paprocie
należy ją zdmknąć.

Tr. okolicy bywa jako rezultat udaru
na odległość (gdy się padnie na
niezmięknęły ręk. Ramię zbliżyć do tułowia
zgiąć powyciągnąć w łokciu i zamknąć

Heublatu. a ramis przybaud. do kl. pier.
siomej (opatrzonej m. Desseau)
Graciami Leber - był kłyszcy przy koutu
i oddychaniu obnażając tetro mienię
stamane. Zabawolatorac kl. przerwionę
i podobie' był grz odnawek wbył się
w płucu mowu st. pomiedane.

Li. Kaci ramienionej i udowej sto-
rujony Heublat ^{zob. 1851} i myciog za pomocą
cis Parkon drzki któremu host się
zratu pramotono.

Li. obu Kaci przedramienia nalezy myrnie
za pomocą wotku wersk pomiedy horemi,
a następnie zabawolatorac.

Li. Tokciu normalna porzoge stozornu
do kierunku stamania.

Stamaniu nadgorstka sp. podobnie (mygry)
Stamaniu palon mowa luccotku.

Gracady w stamaniu jest muremchomienie
zysrochich 2 stamoni.

Li. muremchom jest nocy 6- cis cho

Li. zryki biokromy w stamni muremchom

wchutek upadku u osób starszych uważa.
Kameryun skrośconu i stopu leci noremus
Mureneloure nadknuu i prachu
Oile kosi się skliuowadu chory będzie
chodow w przeciwnym mui nie. Imple
chory lacy w st. wieku kaciuz u
zapoluui pluc. Przy Złamaniu
kobra - myciszone opotmuki.

Umichuscie powstaje wchutek
pskuisciu forebki stonowej lub noremuui
mizow stonowcu dishi ciemu kaci
sumajis się jedne z drugie.

Wyskpuje bol obryh i brak ruchu
Czyi smekuska uoliz jahnajproduj
zutomie i uureueloumie.

Wykręcenie (distortia) wyskpuje nojeu-
icij w stoni skokomyu jest to
muiszuisce się mizow, wyskpuje
bolesnosć i mizow uenie mizow się
od zmekuisciu, u mizow są uelouuane.

Nomotwory, gury bynajd dobrotline i z Toshire.

Dobrotline jest to nieumowny wzrost pernej
tkanki w danym miejscu nowego ciała.

mogą one powstać z każdej tkanki nowego ciała
być może: mięśniaki, kostniaki, tętniaki, na-
czyniaki, ^(żyłaki) nerwowy (tj. nerwowe), chrząstki, gruczoły,

które one rosną w pierwszym do 20-30-
tych.

Na zdrowiu są nie odlegają choroby i nad-
mierzymi wzrostem zaczęły, nieważne inne organy.

(np. torbiele w jamie brzusznej). Nomotwory bynajd różny
mielkości (od kłęba od spłochi do gromy ludzkiej), róż-

nej ⁱⁿ konsystencji: (twardy, miękki, szorstki) różnej
formy: płaski, kulisty, przynajd, nacięty, na-

nożec, różnego koloru zależnie od tkanki z jakiej pow-
stał (żyłaki - czerwone - ogień). Przyznajd powstawanie

nomotworów jest nieumowne. Dużym następstwem
wzrostu nomotworów dobrotlinowych:

1. Verruca - brodawki, kruszki to nomoty skóry po-
twory są z nachyłkami, tworzą się one, np. w kraw-
cach naciętych, lub chrząstki (?) czy też płoty, przy
pomocy elektryczności, przy nacięciu (?) . —

2. brodawki na org. płciowych w kątach miedzy
czy kalafiorów skutki zakazania

3. Szypekromy (condolemata)

4. Torbiel - cysty ^{na nórze} mędrzowce pętnem, kawa, wtórnie
złocami dobnoidoluciami + p. galareta, pętnem
surowym (gł. z tk. nabłonkowej) dochodzi do
b. zwozyczek miniarow, sadomę z w języczkach,
jennie brzusny mozesz ustrzoch iuu ogony.

5. Kawaki ateromaty - suriki na twarzy pomoty
dłzki leuu i pnieńd gniełotom zarasta, a gniełot
dół prauje mystrangje kaur. Nafery je rzyści
(extirpatio) wraz z otoczką bo iuu cy snon z
uu kaur pzyręni. Ciesem dochodzi do zapal. wpru
^{operacyj}

6. Lipomaty - tłuszczaki na plecach i karku - zarostomate

7. Fibromaty - z młokwistej tk. Tęczy w macicy.

8. Mięśniaki - fibroma z tk. na macicy

9. Neuroma - z tk. nerwowej - może b. bolesne

10. Chrzęstniaki - chondroma - z chrząstki

11. Kostniaki - osteoma - z tk. kostnej.

12. Naczyniaki - angiomy - żyłaki - czerwone,
kturaki - jasne, tona s. zw. "ogum" na twarzy.
kronam. Długiej leciono wko. igł. magnetyczną, u
skpomało zapalenie wpręgnajce na zmiękną holom.
obecnie gł. może być operacyjnie usunięty. Roczne
nuu i dłużej radjuu

13. Perus vaskulosus - znany wrodzone

14. Gruerolaki (ademu) werst skauki gniotomj.
ole-tarcionej, w prerach, pod pauch i t.

15. Polipy - na myskry noice, w naturalnych
stworach nowego ciasta; nos, ucho, cewka,
odbyt, - operacja

Nowotwory ciastne

składają się ze smiaty skauki która maru się
konu nowego org. urucie skauki. Tacy by
sposobem nowe ciast, ciastom Kortomaeze,
gini. Casami jest ukuculug dnaj opuraguz, ale nie
operowac wielu. Cesto uokspuj preruty i
uczozym. At okreslic nowotwor badac go wolij pod
mikroskopelu - (patalogiem). Po oper. duzosc radu i Rocudgawu.

Rak - Kancer Skarcynoma z skauki uoboukomej

1) Konkroist skoru - 2) racrek na wardce to omno

breu które się nie goi, brzy wystaj, a w
srodku wzstanie gdy się wzrasta na uczynia
brufat erue i gniota wolij uczisc now i gniota erue.

3) Scyrrus - rak cutki - z skauki uoboukomej
i wrokuistej. Rak byra wuculug (caus inoperabili)
porstaj duzosc i rodaj edonu się po 40 latam.

II Mieszak - sarcoma - ujemny móg ludności,
złota ci w miedzi mchu, wemy i w cegu kam murej.
Chorakenzkemo, cehg jest rozrost th. Tęcej: Złone
te najciszej na kosi barkony. Jest miski i us-
sity, nie daji ornodrewni. Bile zdony ci w brode,
wogz naley mytuacye, Zładu th. kochu, daji m-
czymy.

- 2) Sarcinotodes na duiTach - mytuacye usy.
3) Mieszaki cenne -

Sposoby Zmieszania

Dymaj sp. zmieszania ogólnego i umiarkowanego.
Do zmieszania ogólnego brymja utracone chlo-
rofonu i eter. To zmieszanie i służy. Wtedy
się brymja z idygułkayem i stonami choro-
borem. Chlorofonu nie można stosować do
wsch chorzech na miedzi i służy, choroby
cukrowy, gruczołowy, chor. Bazedowa. (Zładu
moch) Eteru nie można używać w choro-
bi płuc, oskrzeli i nerek. Narkozy se dostają
ci pnis drogi oddychania do krwi; miedzi
na osłabli nerwów (cenne) i nerek (moch)
I stopni to utratę przytomności.

2) ekstrakcja - chom iis rusca 3) sen. - Chloro-
formum dajemy oho 60 gr. eteru 600 gr.
(gdy eter podlegamy przynademu Koluwostrom
to iis go zuzywa su. mniej oho 150 gr.)
W niektorych wypadkach stosujemy eter
zysztorem puer krakz etaleom z dodaniem su
100 gr. eteru 60 gr. oliny to sp. 6 przynad prz
operacja w krtani (im gozru prz operacy)
Pned usypianiem puer 3 godziny nie domu.
Choremu jic, wsumi rzy utucem.
Do usynory potrzebne 3 maski puyse pned-
mioty: 1) w krtani od i. b. c.
chloroformu 2) maska chloroformowa
pokryta smezim mustruem 3) maska
seask 4) scyprygi do zycigania p-
zka. 5) Atusie scyprygi z kaciuem do
zycigania jerdta. 6) miednicem neko-
watu na zymocny. 7) scyprygi do zyci-
gania twardy i ust chorego.

Do usypianiu eteru niz su iis duzel
mosen pokryty cerathu. Maski zymu
z iis 2 poeythu w palec oddalony potem
pod nos i ustam.

Należy uważać na kontrolować tytu
i oddychanie (wdech i wydech) stosu-
jąc w razie potrzeby, sztuczny oddech (do
45 minut). Pomocem tego oddechu bry
opadanie języka na tył jamy gardła, kt-
ratyżna dostęp do krtań, choć zewnę-
chorcie. - Wywołanie sztywności dolnej
przebiegu (stwierdzenie) przez co zamu-
cie i podstawa języka. nie rozkłada
krtań, gdyż to nie wystarcza wywołuje
wypięcie języka. Wskazanie obserwacji
żreńce gdyż są za wąskie - zbyt głęboko
norkowa, poddawanie chl. na chwilę przetrwa
brak odruchu żreńce - zbyt sucho.
Brak odruchu spojónek ocznych
(gdy odchylona powieka nie zauważa się
jest również niebezpiecznym objawem.

Gdy chorzy wymagają należy stosować zwrot
w bok. w stronę przeciwną pola operacyjnego
Przy martwych oper. albo U chorego kt. wyprze-
nie można wymagać zwrócenia wy-
szożego. Zwrócenie się przez zastępcę
poniżej 1 a 11 kory brymory stopokokasny

choz traci wrażliwość, a mi traci przytom-
ność.

Tricerculella unguiscomae przy drobnych
operacjach polego. na zamarzniętym
chlorkiem metylu, nowokainum 10% lub
1% - 2% ^{100 mg/ml} małego unguiscomae of. nie wystawiać
kremu kase, dawkę wynosi 10% Rabinow
kt. smorowano blony sluzowe(?)

Bauolatorum stony & plaucysu

1) gazy ciemne i potyliczne 2) pod nosy na
gazy ciemne 3) przez dolny cześć 4:5
boczną przez ośro. Utrouca (apostum)
similis, czapka Hipokratosa. Bauol.
oka (monokular) Amsterku, proc.
litera T. -

Col chlorofomum gracie	1-2000
" eteru	1-6000
" misnowy	1-3600

9

