

Ćwiczenie 12

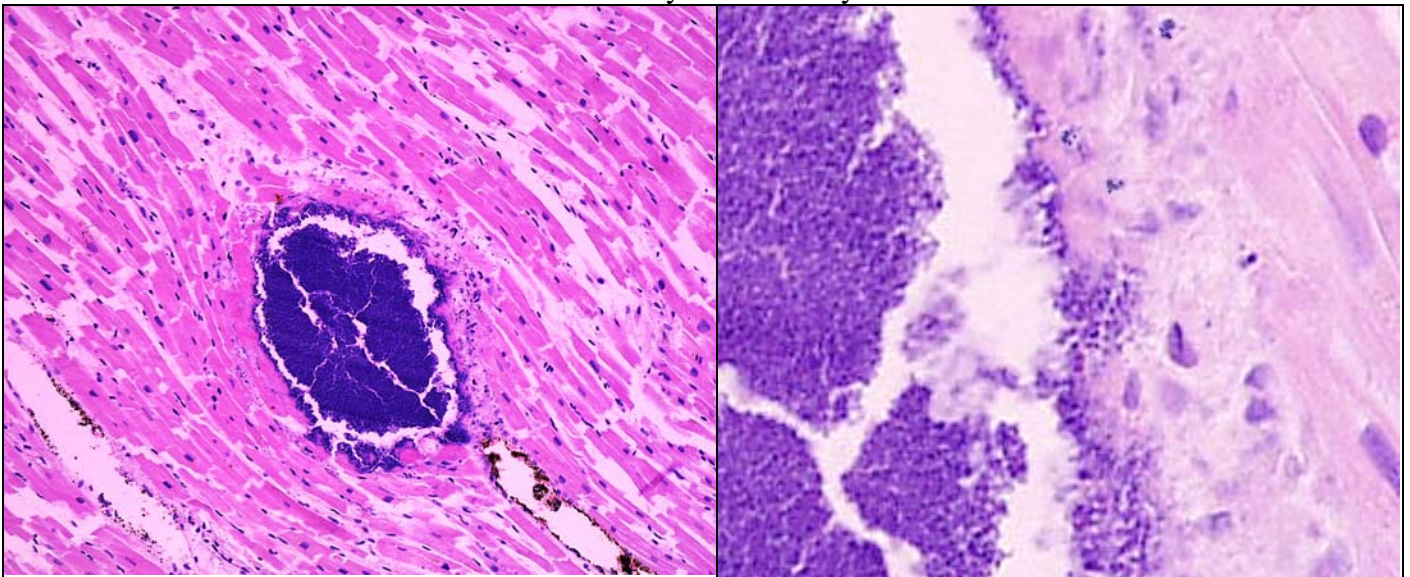
ZAPALENIA cz. II: Zapalenia nieswoiste ropne i wytwórcze.

1. **Abscessus metastaticus myocardii** (215) - ropień przerzutowy mięśnia sercowego (barwienie hematoksyliną i eozyną).

Wycinek z mięśnia sercowego mężczyzny 38 letniego, zmarłego z powodu ropowicy tkanek krocza w przebiegu otwartego złamania kości miednicy.

Zwróć uwagę na:

- ogniska martwicy mięśnia sercowego i tkanki śródmiąższowej objęte naciekiem zapalnym, składającym się z granulocytów obojętnochłonnych,
- skupiska bakterii w centrum ognisk martwicy,
- obecność kolonii bakterii w świetle naczyń krwionośnych.

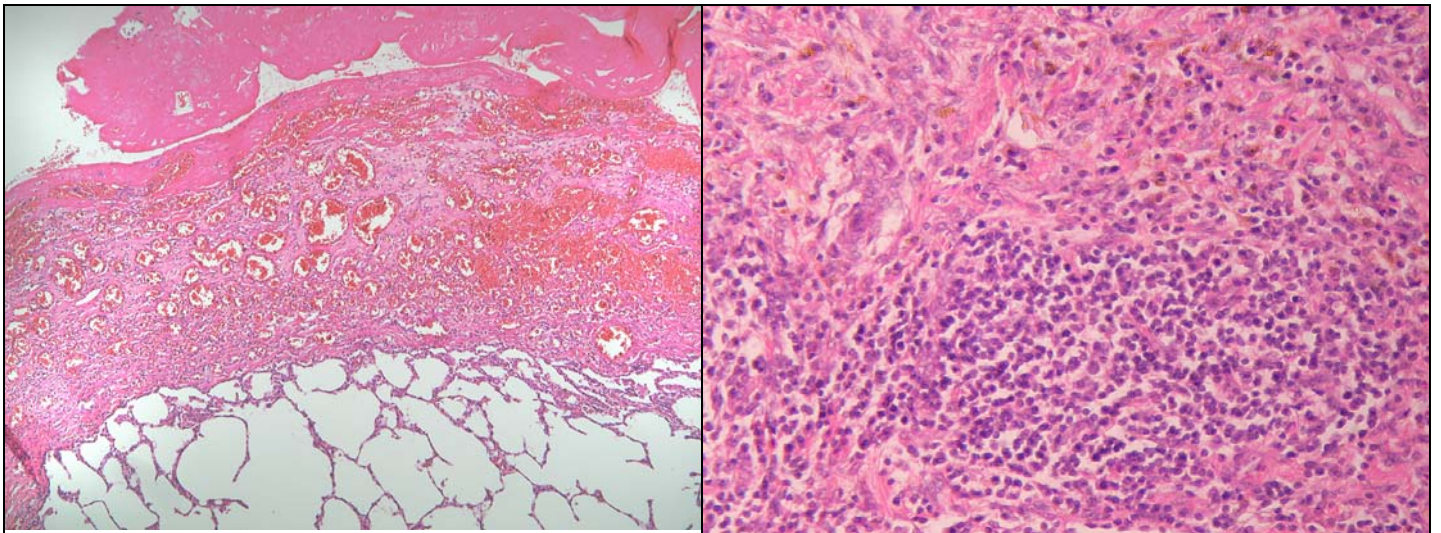


2. **Empyema chronicum pleurae** (162a) – przewlekły ropniak opłucnej (barwienie hematoksyliną i eozyną)

Fragmety usuniętych operacyjnie tkanek z jamy opłucnowej (po tzw. dekortykacji płuca, poprzedzonej ewakuacją ropy z opłucnej) od 64 – letniego mężczyzny, u którego kilka tygodni temu rozpoznano guz płuca, który okazał się ropniem. Chory wysoko gorączkował, cierpiał na duszność, a jego stan stale się pogarszał mimo intensywnego leczenia antybiotykami

Zwróć uwagę na:

- obecność bardzo licznych rozszerzonych naczyń krwionośnych (tkanka ziarninowa tworząca tzw. błonę ropotwórczą) ,
- obfite nacieki zapalne w opłucnej, składające się z granulocytów obojętnochłonnych, oraz komórek „jednojądrzastych”
- obecność białkowych (eozynochłonnych) mas, będących pozostałością po wysieku ropnym

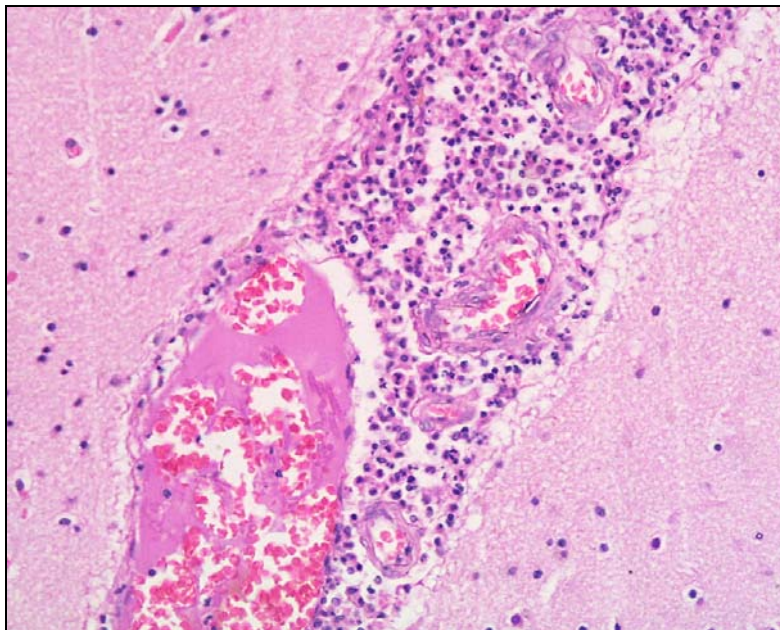


3. **Leptomeningitis purulenta** (217) - ropne zapalenie opon miękkich mózgu (barwienie hematoksyliną i eozyną).

Wycinek z mózgu dziewczynki lat 10, zmarłej w przebiegu posocznicy meningokokowej.

Zwróć uwagę na:

- obfity naciek zapalny, składający się z granulocytów, zlokalizowany w obrębie opon miękkich,
- skupiska granulocytów obojętnochłonnych dookoła rozszerzonych naczyń krwionośnych mózgu,
- obecność zakrzepów w świetle naczyń mózgowych.

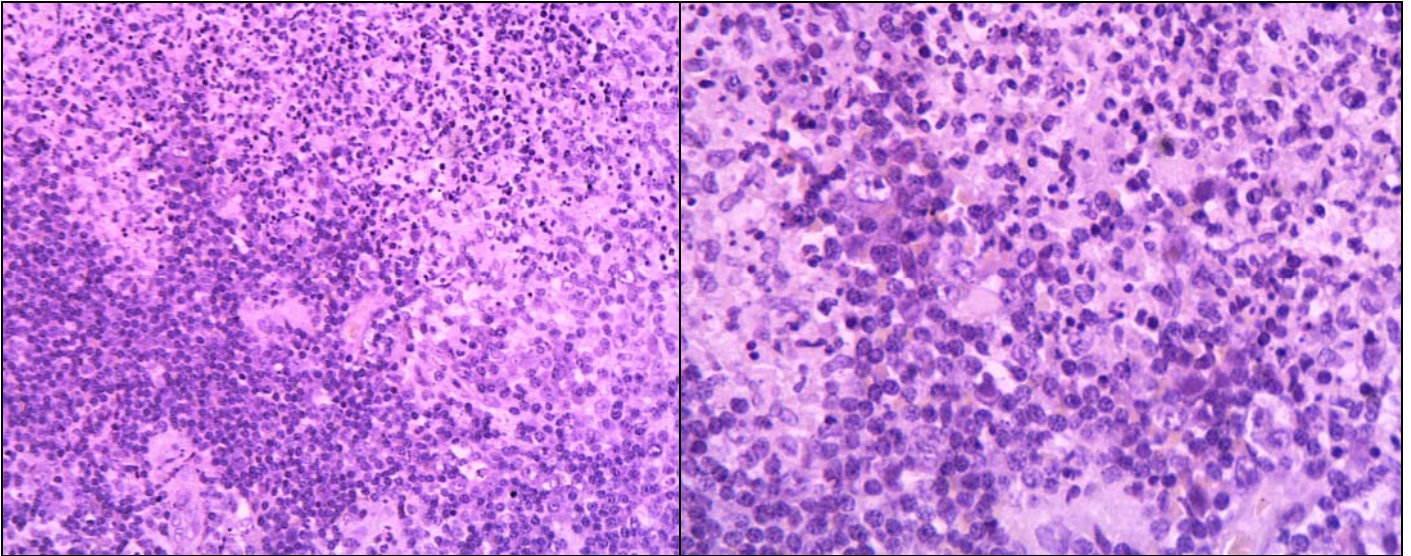


4. **Lymphonodulitis purulenta** (258) - ropne zapalenie węzła chłonnego (barwienie hematoksyliną i eozyną).

Wycinek powiększonego węzła chłonnego krezki, pobranego w czasie zabiegu wycięcia wyrostka robaczkowego u 10 letniej dziewczynki, operowanej z powodu ropowiczego zapalenia wyrostka robaczkowego.

Zwróć uwagę na:

- przekrwienie, obrzęk oraz częściowe zatarcie struktury węzła chłonnego,
- ogniska martwicy i naciek zapalny, składający się z granulocytów obojętnochłonnych,
- odczynowy rozrost komórek siateczki.

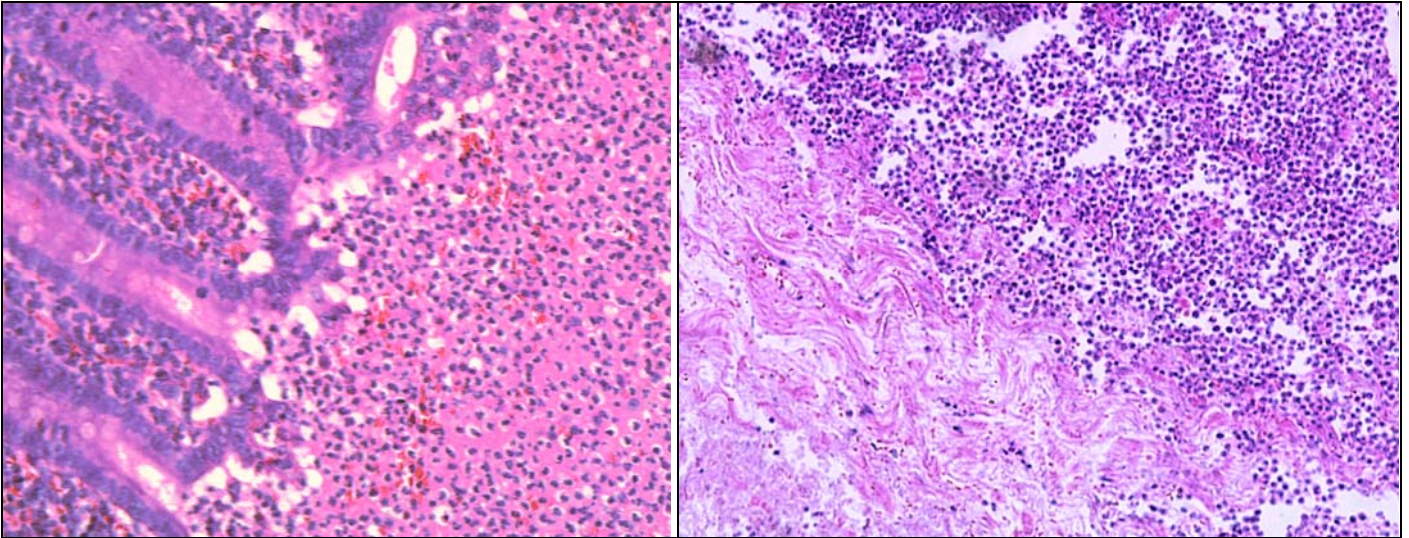


5. **Appendicitis phlegmonosa** (164) - ropowicze zapalenie wyrostka robaczkowego (barwienie hematoksylina i eozyna).

Wycinek z usuniętego operacyjnie wyrostka robaczkowego w ostrym stanie zapalnym z rozpoczynającym się zapaleniem otrzewnej.

Zwróć uwagę na:

- obfity naciek zapalny składający się z granulocytów obojętnochłonnych w obrębie wszystkich warstw znacznie obrzękniętej ściany wyrostka,
- ogniska wysięku włóknikowego na powierzchni otrzewnej trzewnej
- rozszerzenie i wypełnienie krwinkami czerwonymi światła naczyń krwionośnych.

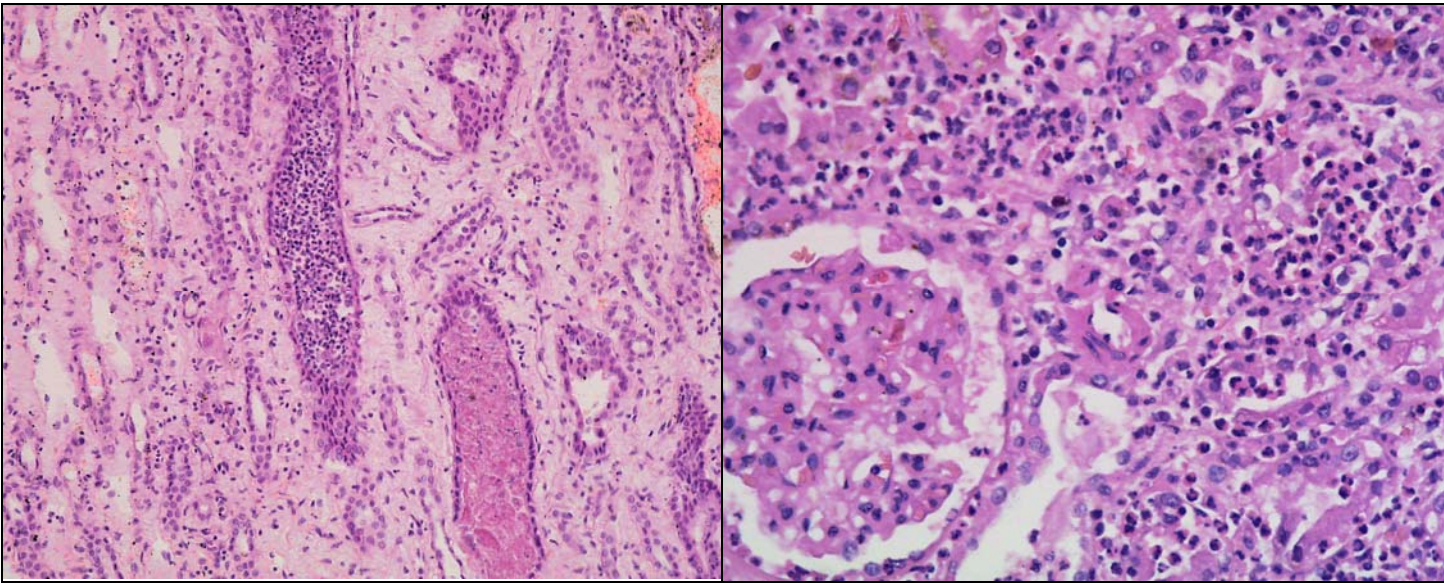


6. **Pyelonephritis acuta** (216) - ostre odmiedniczkowe zapalenie nerki (barwienie hematoksyliną i eozyną).

Wycinek z nerki kobiety 52 letniej, zmarłej z powodu raka trzonu macicy z przerzutami do węzłów chłonnych, wątroby, płuc i kości.

Zwróć uwagę na:

- obecność granulocytów obojętnochłonnych w świetle cewek, zwłaszcza zbiorczych,
- naciek zapalny składający się z granulocytów obojętnochłonnych w podścielisku części rdzennej nerki,
- rozszerzenie i wypełnienie krwinkami czerwonymi światła naczyń krwionośnych,
- cechy zwyrodnienia komórek nabłonka cewek.

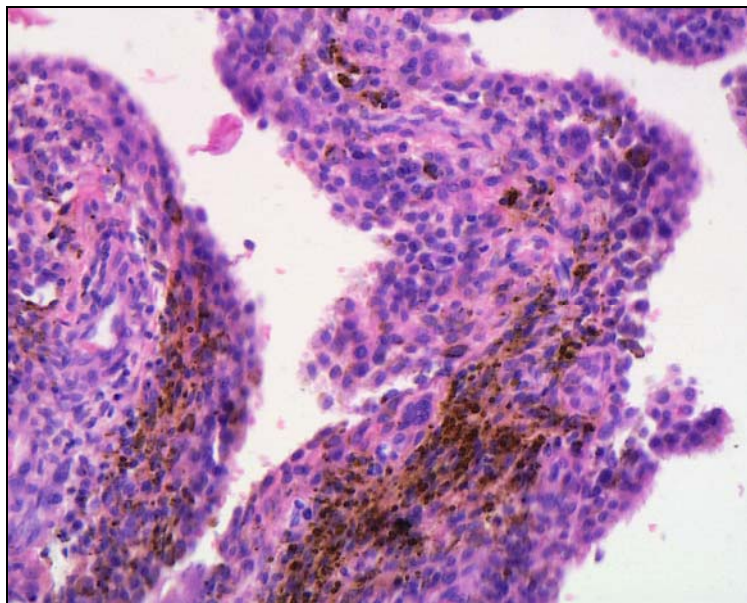


7. **Synovitis villonodularis pigmentosa** (151) (3 szkiełka) - kosmkowo - guzkowe, barwnikowe zapalenie błony maziowej (barwienie hematoksyliną i eozyną).

Wycinek z brodawkowatego rozrostu błony maziowej stawu kolanowego 28 letniego mężczyzny, zgłaszającego dolegliwości bólowe oraz obrzęk stawu od 3 lat. Radiologicznie stwierdzono w obrębie stawu obecność dość dużego, „zrazowatego” zagęszczenia tkanki.

Zwróć uwagę na:

- brodawkowaty rozrost maziówki pokrytej na powierzchni komórkami wyściółki,
- podścielisko zbudowane z tkanki łącznej i komórek maziówkowego pochodzenia, zawiera rozproszone komórki olbrzymie wielojądrowe,
- komórki o piankowej cytoplazmie (komórki ksantomatyczne) wypełnione niekiedy brunatnym, ziarnistym barwnikiem (hemosyderyną). Skupiska tego barwnika występują również pozakomórkowo.



HASŁA I ZAGADNIENIA DO POWTÓRZENIA

- pus ropa
- inflammatio purulenta zapalenie ropne
 - inflammatio purulenta superficialis zapalenie ropne powierzchowne
 - inflammatio purulenta profunda zapalenie ropne głębokie
 - inflammatio purulenta circumscripta zapalenie ropne ograniczone
 - inflammatio purulenta diffusa zapalenie ropne rozlane
- empyema (inflammatio purulenta superficialis et circumscripta) ropniak (zapalenie ropne powierzchowne i ograniczone)
 - empyema appendicis vermiformis ropniak wyrostka robaczkowego
 - empyema vesicae fellae ropniak pęcherzyka żółciowego
 - empyema articulationis stawu
 - empyema pleurae opłucnej
 - empyema saccatum ropniak otorbiony
 - empyema pericardii ropniak worka osierdziowego
 - empyema cavi uteri (pyometra) ropniak jamy macicy
 - pyocephalus internus ropniak komór mózgu
 - pyosalpinx ropniak jajowodu
- abscessus (inflammatio purulenta profunda et circumscripta) ropień (zapalenie ropne głębokie i ograniczone)
 - ropień
 - abscessus maturus ropień dojrzały
 - abscessus immaturus ropień niedojrzały
 - abscessus metastaticus ropień przerzutowy
 - abscessus gangraenescens ropień zgorzelinowy
 - abscessus hypostaticus ropień opadowy
 - membrana pyogenes "błona ropotwórcza"
- pyorrhoea (inflammatio purulenta superficialis et diffusa) ropotok (zapalenie ropne powierzchowne i rozlane)
- phlegmone (inflammatio purulenta profunda et diffusa) ropowica (zapalenie ropne głębokie i rozlane)
 - panaritium zastrzał
 - paronychia zanokcica
- furunculus czyrak
- carbunculus czyrak mnogi
- fistula przetoka
- sepsis (septicaemia) posocznica
- pyaemia (septicopyaemia) ropnica
 - toxaemia jadzica
 - bacteriaemia obecność bakterii we krwi
 - infectio focalis zakażenie ogniskowe
 - sepsis cryptogenes posocznica utajona
- pyelonephritis odmiedniczkowe zapalenie nerek
- pyonephrosis roponercze
- abscessus paranephriticus ropień przynerkowy
- abscessus perinephriticus ropień okołonerkowy
- peritonitis zapalenie otrzewnej
 - peritonitis circumscripta zapalenie otrzewnej ograniczone
 - peritonitis diffusa zapalenie otrzewnej rozlane

- *inflammatio proliferativa acuta* zapalenie wytwórcze ostre
- *inflammatio proliferativa chronica* zapalenie wytwórcze przewlekłe
- *inflammatio catarrhalis chronica atrophica* przewlekłe, nieżytowe i zanikowe zapalenie
- *inflammatio catarrhalis chronica hypertrophica* przewlekłe, nieżytowe i przerostowe zapalenie
- *tela granulomatosa* tkanka zianinowa
 - *tela granulomatosa non specifica* tkanka zianinowa nieswoista
 - *tela granulomatosa resorptiva* tkanka zianinowa resorpcyjna
 - *inflammatio granulomatosa* zapalenie zianiniakowe
 - *granuloma resorptivum* zianiniak resorpcyjny
 - *inflammatio xanthogranulomatosa* zapalenie żółtakowo-zianiniakowe
- *synechiae* zrosty
 - *synechiae teniaeformes* zrosty taśmowate
 - *synechiae planifonnes* zrosty płaszczyznowe
 - *obliteratio cavi pleurae* zarośnięcie jamy opłucnej
 - *obliteratio sacci pericardii* zarośnięcie worka osierdziowego
- *lymphadenitis (lymphonodulitis)* lymphadenitis węzłów chłonnych
 - *lymphonodulitis reactiva acuta* ostre odczynowe zapalenie węzłów chłonnych
 - *lymphangitis (lymphangioitis)* zapalenie naczyń chłonnych
 - *lymphonodulitis reactiva chronica* przewlekłe odczynowe zapalenie węzłów chłonnych
 - *typhus abdominalis (stadium intumescientiae medullaris)* dur brzuszny (stadium obrzmienia rdzeniastego)
- *gastritis chronica hypertrophica* "przerostowe" przewlekłe zapalenie błony śluzowej żołądka
- *rhinitis polyposa* polipowate zapalenie błony śluzowej nosa
- *condyloma acuminatum* kłykcina kończysta
- *glomerulonephritis proliferativa activa* ostre proliferacyjne zapalenie kłębuszków nerkowych
- *cirrhosis hepatis* marskość wątroby
- *synovitis villonodularis et pigmentosa* barwnikowe, kosmkowo-guzkowe zapalenie błony maziowej
- *myositis ossificans* kostniejące zapalenie mięśni