

## Ćwiczenie 7.

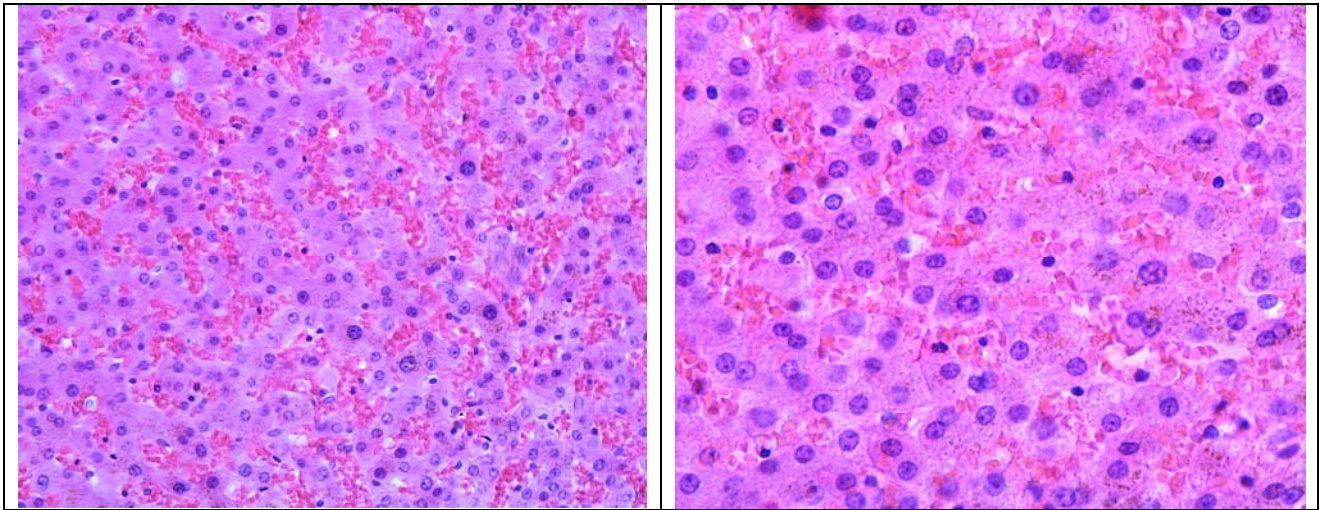
### ZABURZENIA W KRAŻENIU cz. I: Przekrwienie, jego przyczyny i następstwa.

#### 1. **Hyperaemia passiva s. venosa hepatis recens** (3) - barwienie hematoksyliną i eozyną.

Wycinek z wątroby mężczyzny lat 50, który zmarł w drugim dniu pobytu w szpitalu wśród objawów ostrej niewydolności prawokomorowej w następstwie zawału mięśnia sercowego powikłanego pęknięciem i tamponadą serca.

Zwróć uwagę na:

- rozszerzoną, wypełnioną krwinkami czerwonymi sieć naczyń zatokowych i żyły środkowej zrazika,
- nierównomierne wypełnienie krwią naczyń zrazika,
- beleczki wątrobowe uciśnięte przez przepelnione naczynia zatokowe.

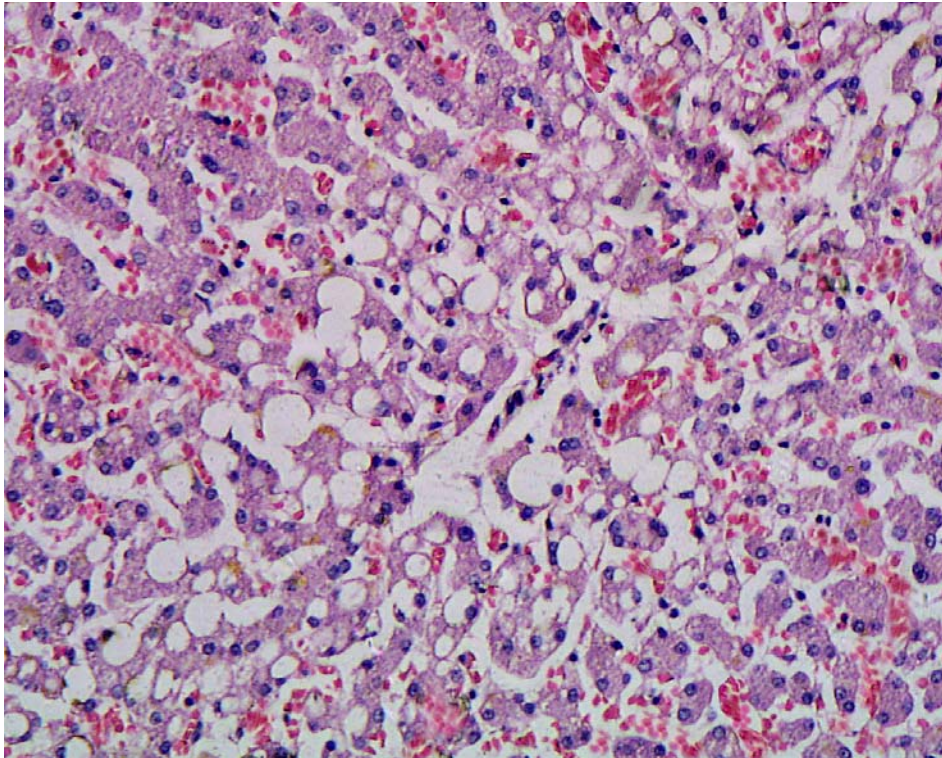


2. **Hepar moschatum** (10) - barwienie hematoksyliną i eozyną.

Wycinek z wątroby kobiety lat 52, zmarłej z powodu przewlekłej niewydolności krążenia w przebiegu zespołu płucno-sercowego.

Zwróć uwagę na:

- rozszerzenie żył środkowych zrazika i nadmierne wypełnienie krwią naczyń zatokowych wątroby;
- obecność licznych wakuoli w cytoplazmie hepatocytów w obwodowych częściach zrazików (stłuszczenie).

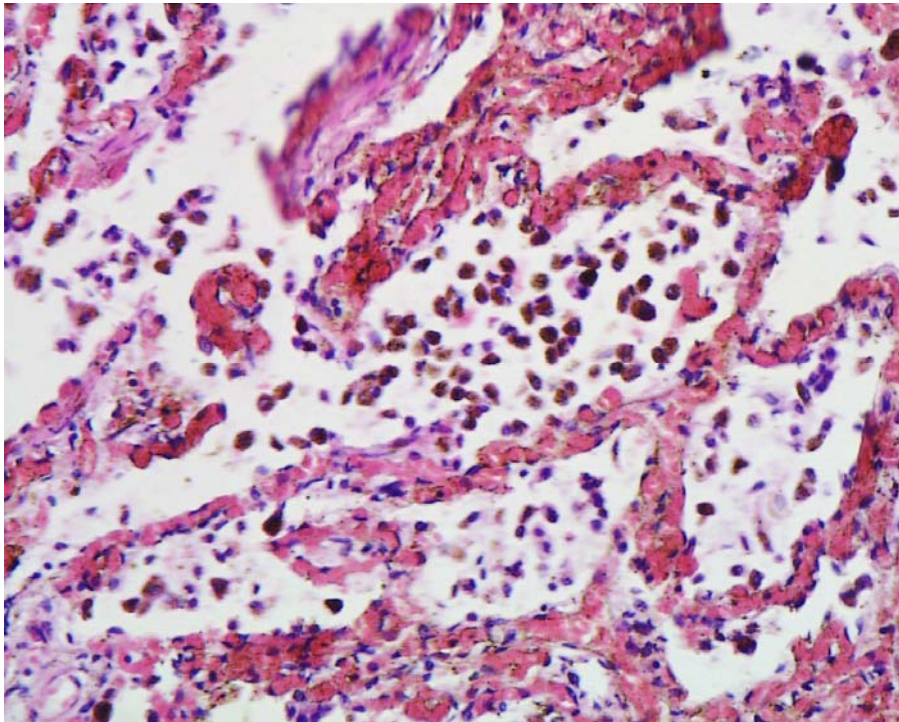


### 3. **Induratio fusca pulmonum** (301) - barwienie hematoksyliną i eozyną.

Wycinek z płuca mężczyzny lat 56, zmarłego z powodu przewlekłej niewydolności krążenia, powstałej w następstwie wady nabytej serca pod postacią zwężenia ujścia i niedomykalności zastawki dwudzielnej. Przed kilkunastoma laty przeżył ostry rzut choroby reumatycznej.

Zwróć uwagę na:

- liczne makrofagi obciążone hemosyderyną tzw. komórki wad sercowych w pęcherzykach płucnych i przegrodach międzypęcherzykowych,
- przekrwienie drobnych i średnich naczyń krwionośnych płuc,
- pomnożenie elementów fibroblastycznych w przegrodach międzypęcherzykowych.

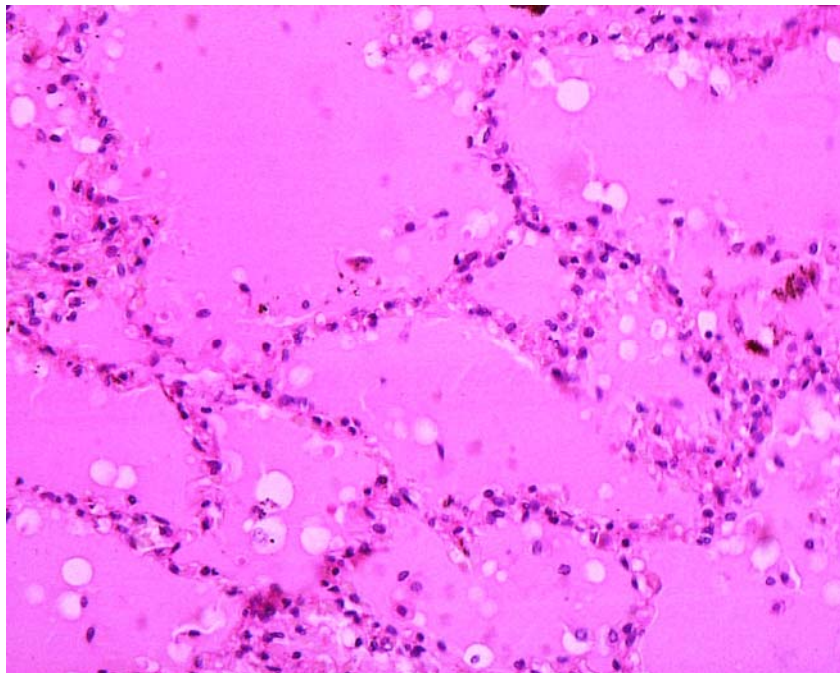


#### 4. **Oedema pulmonum** (9) - barwienie hematoksyliną i eozyną.

Wycinek z płuca mężczyzny lat 40, zmarłego z powodu ostrej niewydolności lewokomorowej w przebiegu zawału mięśnia sercowego.

Zwróć uwagę na:

- wypełnienie pęcherzyków płucnych blad różowymi (zwierającymi białko) masami białkowymi (płyn obrzękowy),
- znaczne rozszerzenie i wypełnienie krwinkami czerwonymi naczyń krwionośnych włosowatych,
- pojedyncze krwinki czerwone w świetle pęcherzyków płucnych, zawieszane w płynie obrzękowym.



## HASŁA I ZAGADNIENIA DO PRZYGOTOWANIA:

- Hyperaemia arterialis vel activa przekrwienie tętnicze czynne
- Hyperaemia passiva venosa (venostasis) przekrwienie bierne, żyłne (zastój żylny)
- Hyperaemia arterioso - venosa (mixta) przekrwienie tętniczo-żyłne, mieszane
- Venostasis localisata zastój żylny miejscowy
  - Syndroma venae porte zespół żyły wrotnej
  - Syndroma venae cavae superioris zespół żyły głównej górnej
  - Syndroma venae cavae inferioris zespół żyły głównej dolnej
- Venostasis generalisata zastój żylny uogólniony
  - Cyanosis sinica
  - Catarrhus cyanoticus tractus digestivi et respiratorii nieżyt zastoinowy błony śluzowej przewodu pokarmowego i dróg oddechowych
  - Hyperaemia passiva hepatis przekrwienie bierne wątroby
  - Hepar moschatum wątroba muskatołowa
  - Hepar moschatum atrophicum sive atrophia rubra hepatis wątroba muskatołowa zanikowa( zanik czerwony wątroby)
  - Atrophia post indurationem sive cirrhosis cardiaca hepatis zanik po stwardnieniu lub marskość sercowa wątroby
  - Induratio venostatica lienis stwardnienie zastoinowe śledziony
  - Induratio venostatica renum stwardnienie zastoinowe nerek
  - Hyperaemia passiva cerebri przekrwienie bierne mózgu
  - Hydropericardium puchlina osierdzia
  - Hydrothorax puchlina opłucnej
  - Hydrarthros puchlina stawu
  - Anasarca obrzęk tkanki podskórnej
  - Ascites puchlina otrzewnej, wodobrzusze
- Vitium cordis wada serca
  - Vitium cordis congenitum wada serca wrodzona
  - Vitium cordis acquisitum wada serca nabyta
  - Vitium cordis acquisitum organicum wada serca nabyta organiczna
  - Vitium cordis acquisitum functionalis wada serca nabyta czynnościowa
  - Vitium cordis acquisitum combinatum wada serca nabyta złożona
  - Stenosis ostii venosi zwężenie ujścia żylnego
  - Stenosis ostii aterosi zwężenie ujścia tętniczego
  - Insufficiencia valvae niedomykalność zastawki
- Oedema pulmonum obrzęk płuc
- Hyperaemia passiva pulmonum przekrwienie bierne płuc
- Induratio rubra pulmonum stwardnienie czerwone płuc
- Induratio fusca pulmonum stwardnienie brunatne płuc
- Hypostasis przekrwienie opadowe
- Insufficiencia circulatoria niewydolność krążenia

### Opracuj przyczyny i wykładniki morfologiczne następujących zaburzeń w krążeniu:

- Insufficiencia cordis dextri acuta niewydolność serca prawego ostra
- Insufficiencia cordis dextri chronica niewydolność serca prawego przewlekła
- Insufficiencia cordis sinistri acuta niewydolność serca lewego ostra
- Insufficiencia cordis sinistri chronica niewydolność serca lewego przewlekła

- Plethora
- Polycytaemia
- Polycytaemia vera
- Polycytaemia spuria
- Morbus Vaquez-Osler  
pierwotna
- Erythrocytosis
- Ischaemia
- Anaemia

krwistość  
czerwienica  
czerwienica prawdziwa  
czerwienica rzekoma  
choroba Vaqueza-O1sera czyli czerwienica  
  
czerwienica objawowa  
niedokrwienie  
niedokrwistość