

ARTHRITIS RHEUMATOIDEA (1)

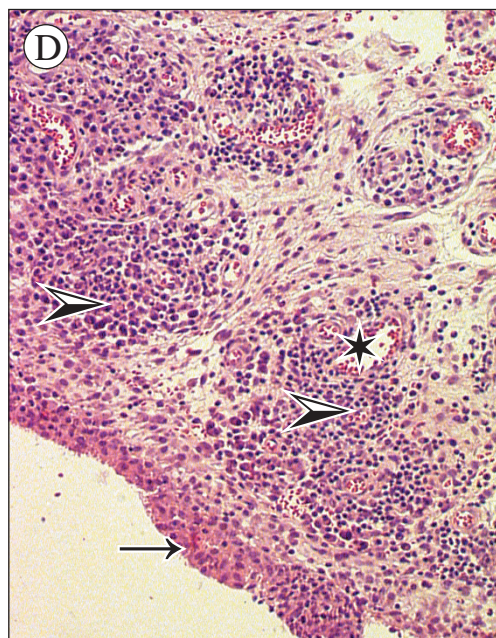
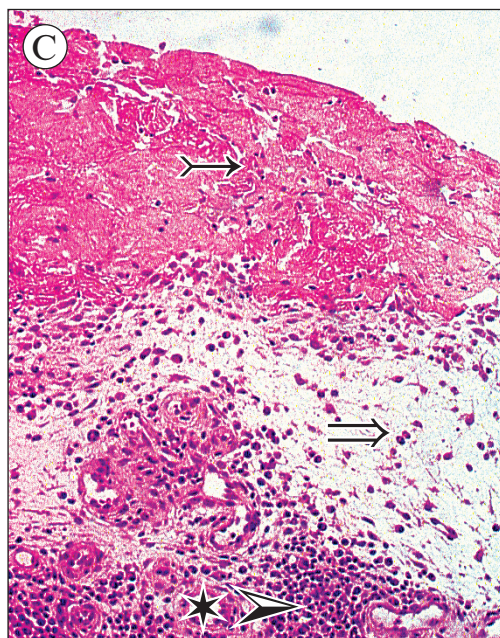
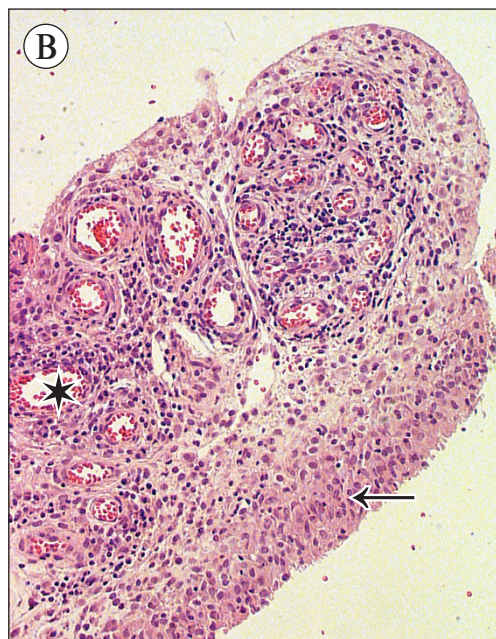
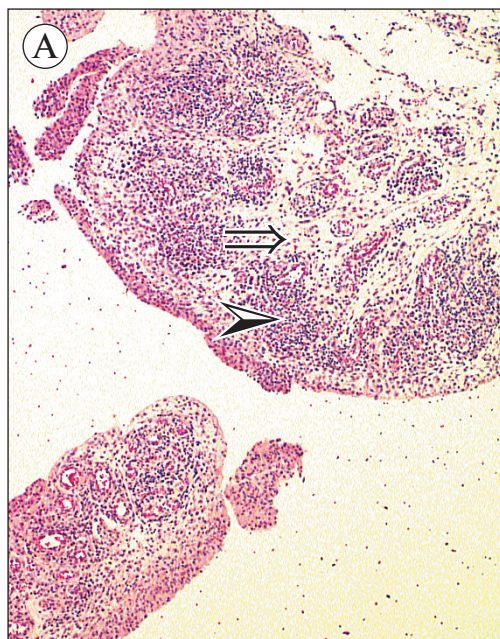
Reumatoidalne zapalenie stawów

Eng. RHEUMATOID ARTHRITIS (1)

ABCD Błona maziowa stawu z cechami kosmkowatego rozrostu. Rozplem komórek synowialnych ($\rightarrow$). Obrzęk podścieliska ($\Rightarrow$). Zwiększona liczba naczyń włosowatych, rozszerzenie światła naczyń włosowatych (*), nacieki z limfocytów i komórek plazmatycznych wokół naczyń włosowatych ($\succ$). Zorganizowany włóknik ($\succrightarrow$) na powierzchni błony maziowej.

ABCD Synovial hypertrophy with formations of villi. Proliferation of synoviocytes ($\rightarrow$). Stromal edema ($\Rightarrow$). Note increased vascularity with dilated capillaries (*) and a dense perivascular inflammatory infiltrate ($\succ$) composed of plasma cells and lymphocytes. An organized fibrin ($\succrightarrow$) on the synovial surface.

ARTHRITIS RHEUMATOIDEA (1)



ARTHRITIS RHEUMATOIDEA (2)

Reumatoidalne zapalenie stawów

Eng. RHEUMATOID ARTHRITIS (2)

- E Rozpłem komórek błony maziowej (→) oraz obrzęk podścieliska (⇒) kosmka błony maziowej.
- F Obfity naciek z limfocytów, komórek plazmatycznych (→) i makrofagów dookoła rozszerzonego naczynia włosowatego.
- G Obfity naciek głównie z komórek plazmatycznych, niekiedy dwujądrowych (→) dookoła rozszerzonych naczyń włosowatych (*) oraz obrzęk podścieliska (⇒).
- H Włóknik (→) w stadium organizacji. Wśród mas włóknika widoczne są fibroblasty i makrofagi.

Cechy charakterystyczne:

1. Proliferacja i rozszerzenie naczyń włosowatych w błonie maziowej.
2. Mufkowate nacieki z limfocytów, plazmocytów i makrofagów dookoła naczyń włosowatych.
3. Obrzęk podścieliska.
4. Na powierzchni kosmków proliferacja komórek błony maziowej albo warstwa włóknika w stadium organizacji.

Zapamiętaj!

- **1 + 2 + 3 + 4 → pannus (łuszcza) → ankylosis;**
- **organizacja = zamiana w tkankę łączną**

- E A proliferation of synoviocytes (→) and stromal edema (⇒) of the synovial villus.
- F A dense perivascular infiltrate made of lymphocytes, plasma cells (→) and macrophages.
- G Numerous plasma cells - some of them binuclear (→) - around dilated vessels (*). Stromal edema (⇒).
- H Organizing fibrin (→). Among masses of fibrin there are scattered fibroblasts and macrophages.

Characteristic features:

1. Increased vascularity of synovium and vasodilatation.
2. Perivascular infiltrates (lymphocytes, plasma cells, macrophages).
3. Stromal edema.
4. Synovial villi with either proliferation of surface synoviocytes or organizing fibrin layer.

Remember!

- **1 + 2 + 3 + 4 → pannus → ankylosis;**
- **organization of fibrin = replacement of fibrin by the connective tissue.**

ARTHRITIS RHEUMATOIDEA (2)

