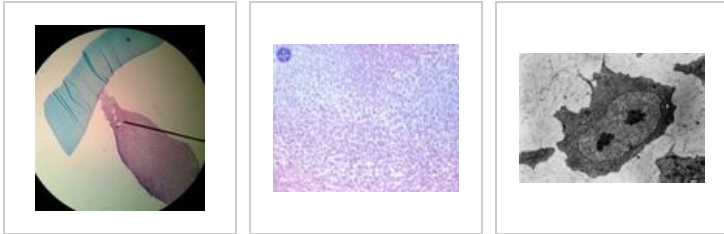
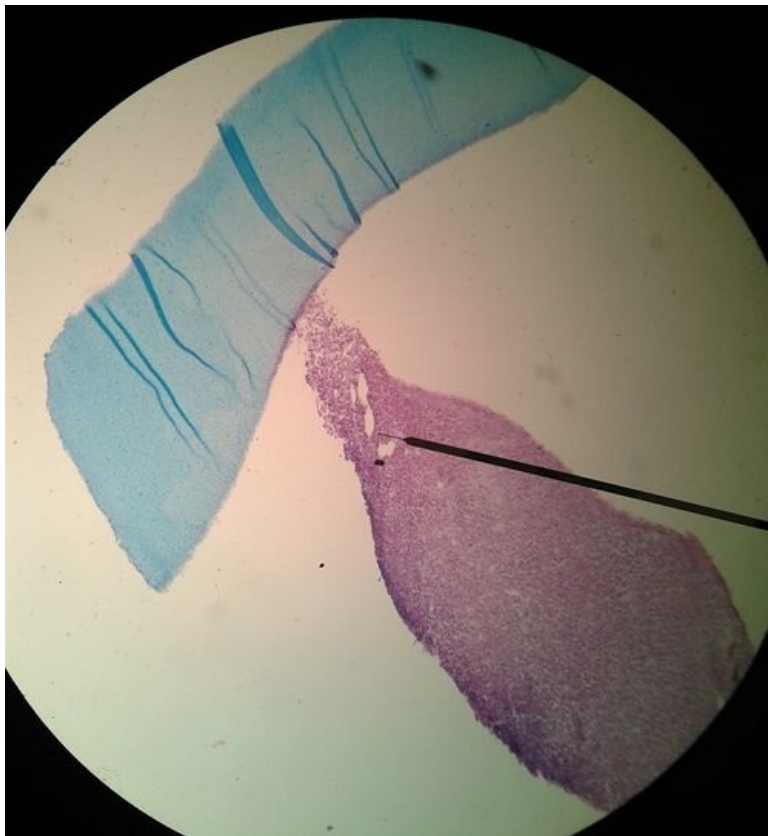


Mesenchym (preparát)

Přehled



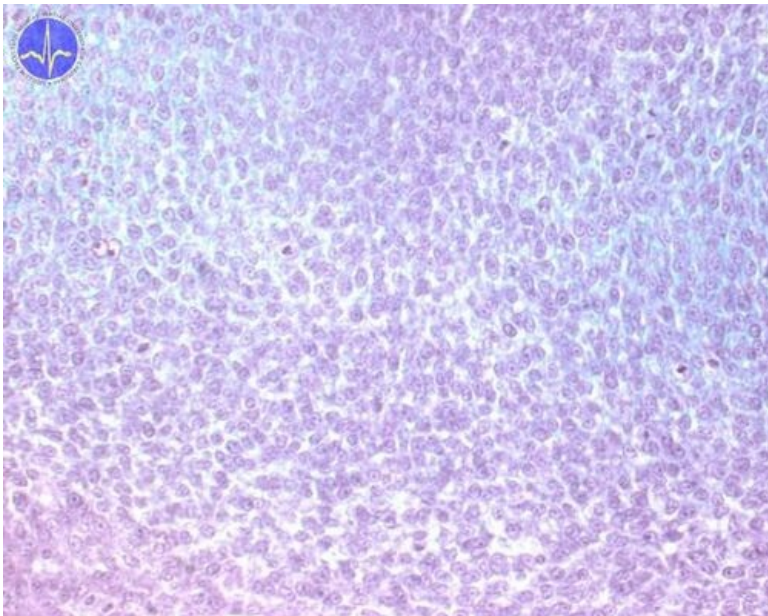
Preparát 1



Název: Mesenchym – končetinový pupen

Popis: Fialová tkáň – končetinový pupen. Na povrchu je jednovrstevný kubický epitel (ektoderm), uvnitř mesenchym – velice buněčné embryonální vazivo. Modrý útvar je podložka, která se používá pro manipulaci s tkání při histologickém zpracování.

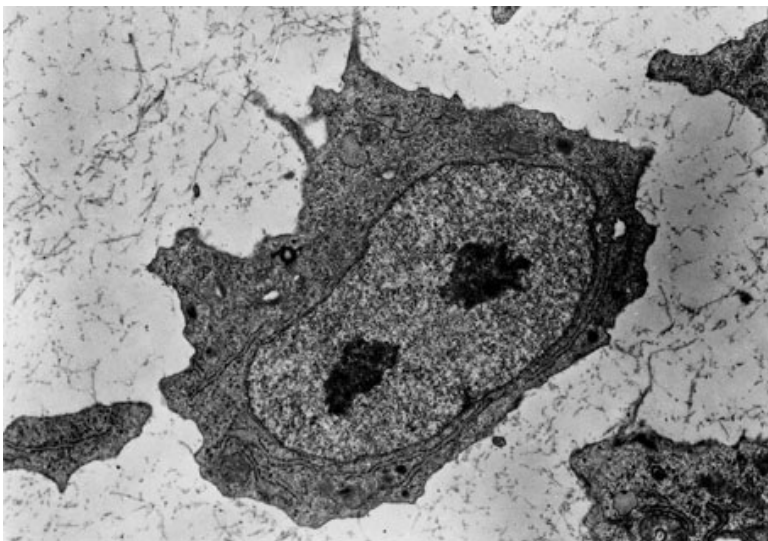
Preparát 3



Název: Mesenchym – končetinový pupen

Popis: Mesenchymové buňky jsou malé, hvězdicovité buňky s relativně velkým jádrem a méně rozsáhlou cytoplasmou (viz EM atlas). Ačkoli mesenchym obsahuje velké množství buněk a málo mezibuněčné hmoty, řadíme ho k pojivům (embryonální vazivo). Mesenchymové buňky nemají mezibuněčné kontakty jako buňky epitelové, ale adhesivní spoje k složkám extracelulární matrix.

Preparát 4



Název: Mesenchymová buňka

Popis: Mesenchymová buňka obsahuje velké světlé jádro se dvěma jadérky. Cytoplasma tvoří jen úzký lem kolem jádra. Obsahuje převážně ribosomy, membránových organel (GER) je jen málo. V buňce vidíme i centriol a mitochondrie.

Pojiva

- Mesenchym (preparát)
- Pupečník (preparát)
- Aorta (preparát)
- Hnědý tuk (preparát)
- Bílý tuk (preparát)
- Šlacha (preparát)
- Kloubní chrupavka (preparát)
- Epiglottis (preparát)
- Desmogenní osifikace (preparát)

- Enchondrální osifikace (preparát)
- Lameloslí kost (preparát)

Odkazy

- Modul Buněčné základy medicíny (3. LF UK)

Studijní materiály k preparátu

- Mezenchym