

Retikulární vazivo

Retikulární vazivo je druh vaziva, které nacházíme v kostní dřeni a jako nosný substrát v sekundárních lymfatických orgánech a v hladké svalovině. Skládá se z retikulárních buněk a retikulárních vláken.


Retikulární buňky mají dlouhé výběžky, kterými se dotýkají a tvoří trojrozměrnou síť. Vycházejí ze společné prekursorové buňky jako fibroblasty. Specializují se na tvorbu retikulárních vláken (kolagen III). V "okách" sítě se nerušeně vyvíjejí volné buňky (prekurzory krevních buněk, lymfatické buňky).

Retikulární vlákna jsou tvořena hlavně kolagenními fibrily typu III. Dále také nalézáme kolagen I, IV, elastin, fibronectin, fibrillinové mikrofibrily, proteoglykany, laminin, perlecan, vše v proměnlivých množstvích.

Nosný substrát tvoří retikulární vlákna, která jsou obalená výběžky retikulárních buněk. Tato formace je účinná ve slezině proti vyvolání srážení krve.

Odkazy

Virtuální mikroskop

 Retikulární vazivo - impregnace: slezina (<https://mikroskop.wikiskripta.eu/?idx=20021+>)

 Slezina - impregnace (<https://mikroskop.wikiskripta.eu/?idx=20146+>)

Související články

- Vazivo

Použitá literatura

- LÜLLMANN-RAUCH, Renate. *Histologie*. 1. vydání. Praha : Grada, 2012. 576 s. ISBN 978-80-247-3729-4.
- KONRÁDOVÁ, Václava, Jiří UHLÍK a Luděk VAJNER. *Funkční histologie*. 2. vydání. Jinočany : H & H, 2000. 291 s. ISBN 80-86022-80-3.