

# 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 vyvíjí 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.