

## Fedtvæv

**Fedtceller** er store celler med perifert placeret affaldede kerne og en stor lipiddråbe med tynd bræmme af cytoplasmaet, **unilokulært**. De er de almindelige celler. De er omgivet af et fint net af retikulære fibre og har funktion at oplagre lipider (energi). De undergår ikke mitoser.



Fedtvæv er specialiseret form for løst bindevæv. Det er lapdelt og findes i dermis, i tilknytning til tarmen og fedtdepoter. Kernen ses ikke i præparaterne. Forekommende i SER da dette er aktivt i lipidsyntesen.

**Multilokulært fedtvæv** er brunt væv pga mange mitokondriernes indhold af cytokromer. De indeholder mange lipiddråber. Har granuleret cytoplasmaet. Det er lobuleret – mange kar og nervetråde. Forekommer sjældent hos voksne – er yderst veludviklet hos nyfødte. Det omdannes med alderen til unilokulært.