

K

KAR-STRUKTURER

Veggen i en arterie består av tre lag.

Det innerste laget, tunica intima (eller bare intima), består av endotel omgitt av bindevev og en membran av elastiske fibre.

Det midtre laget; tunica media, består i hovedsak av glatt muskelfibre og er vanligvis det tykkeste laget. Det gir ikke bare støtte for karet, men endrer også karetets diameter for å regulere blodstrøm og blodtrykk.

Det ytterste laget; som fester karet til det omkringliggende vevet, er tunica adventitia. Dette laget består av bindevev med varierende mengder elastiske og kollagene fibre. Bindevevet i dette laget er ganske tett nærmest tunica media, men det skifter til løst bindevev nær periferien i karet.

Kapillærene; de minste og mest tallrike av blodkarene, danner forbindelsen mellom karene som fører blod bort fra hjertet (arteriene) og karene som returnerer blod til hjertet (venene). Kapillærenes primære funksjon er utveksling av næringsstoffer, O₂, CO₂ og avfallsstoffer mellom blod og vevsceller.

