



Figur 6.3 Dannelse af et arteriosklerotisk plaque.

a Endotelcellerne i en arterie udsættes for giftstoffer (som bl.a. kan komme fra tobaksrøg) og mekanisk slitage fra selve blodstrømmen.

b Med tiden skades endotelcellerne; dermed kan fedtstoffer passere fra blodet til spalten mellem endotelet og det underliggende bindevævs lag. Resultatet bliver en form for kronisk betændelse, hvor fedtstofferne fagocyteres af makrofager, mens fibroblaster er ansvarlige for syntese af bindevævs fibre og udvikling af fibrose. Processen er selvforstærkende; det arteriosklerotiske plaque bliver altså gradvist større, så arterien bliver mindre og mindre.