

S

SCAFFOLDING

I 1963 rekanaliserte Dotter og hans trainee, Judkins, en okkludert iliaca-arterie mens de utførte en angiografi av abdominale aorta. I 1977, utførte Gruentzig den første perkutane trans-luminale koronare angioplastikken med en ballong (POBA), og startet en revolusjon i behandlingen av sykdom i kransarteriene. Det viste seg raskt at ballongdilatasjon alene bare ga en forbigående økning i luminal diameter, og at karet fort trakk seg sammen grunnet en elastisk rekyl. Det var behov for en armering som kunne holde karet utspilt. Et slikt mini-stillas (scaffolding device) ble kalt «stent» etter den engelske tannlegen; Charles Stent (1807-1885), som forbedret det materialet som ble brukt til å gjøre tann-avstøpninger.



Bilder: To typer «scaffolding» /stillaser, av høyst ulik størrelse og til svært forskjellig anvendelse, men med felles prinsipp: «å holde noe oppe»