

Viking Olov Björk (1918–2009)

Medicine licentiat i Lund, 1944. Rekryterades av Crafoord för att medverka i utvecklingen av en hjärt-lungmaskin. Med AB Aga byggdes en sådan som Björk 1948 redovisade i sin avhandling: *Brain perfusions in dogs with artificially oxygenated blood*. 1958-66 chef för thoraxkirurgin i Uppsala. 1966 kallades Björk till professuren i thoraxkirurgi på KI och upprätthöll denna tillsammans med klinikchefskapet till 1983.

Björk införde övertrycksventilation av lungorna kombinerad med planerad tracheostomi, en tidig form av intensivvård efter såväl lungkirurgi som vid ventilationsvikt efter trauma eller infektion. Vidare införde han mätning av tryck i vänsterhjärtat genom direkt punktion av vänster förmak genom bröstkorgsväggen. Utveckling av en mekanisk hjärklaff resulterade i fem avhandlingar och klaffen var under en period den mest använda i världen, men drabbades på grund av fabrikationsfel inte sällan av klaffhaverier.

Björk införde nya tekniker inom barnhjärtkirurgi och utförde 1970 den första kranskärlsoperationen i Sverige.

