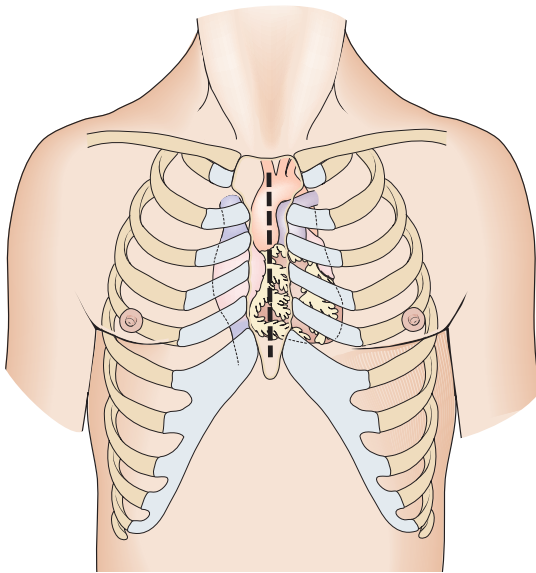
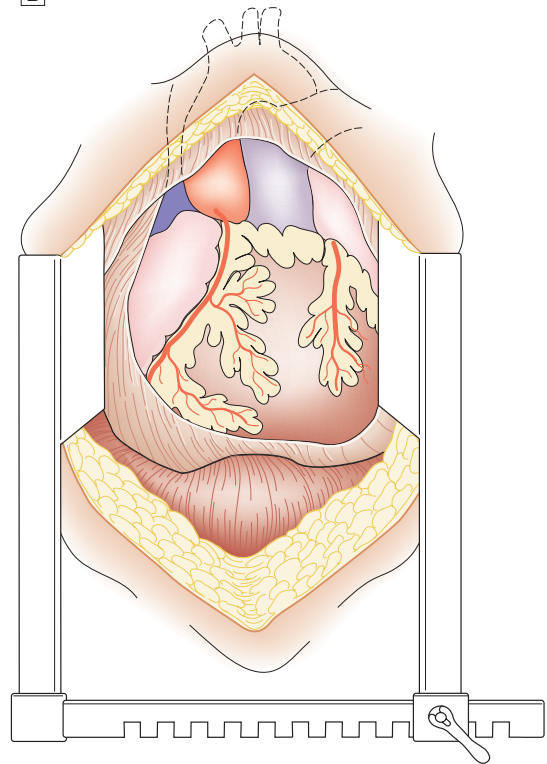


A



B



Ryc. 22.4 Chirurgiczny dostęp do serca. **A.** Sternotomia pośrodkowa. **B.** Ekspozycja prawego przedsionka i aorty wstępującej

- tętniaków aorty,
- patologii osierdzia,
- urazów serca.

Choroba niedokrwienna serca

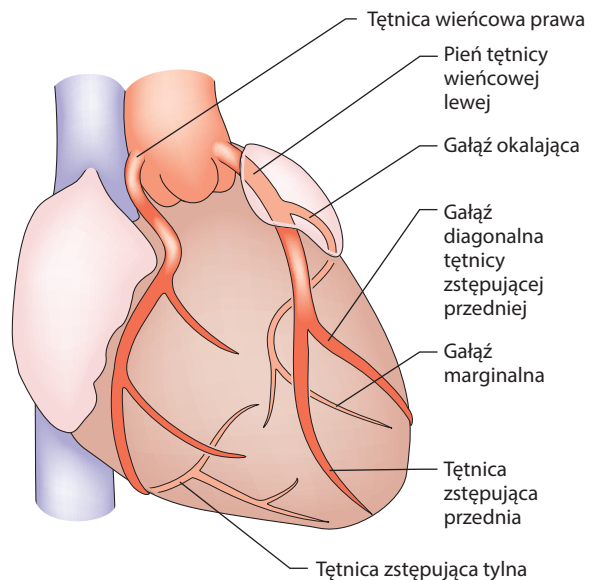
Choroba niedokrwienna serca obejmuje chorobę naczyń wieńcowych i jej powikłania, zwłaszcza ostrą niedomykalność zastawki mitralnej, pozawałowy ubytek w przegrodzie międzykomorowej i tętniaka lewej komory.

Choroba naczyń wieńcowych

Choroba ta wywołana jest obecnością zmian miażdżycowych w naczyniach wieńcowych (rozdział 21). Większość pacjentów kierowanych jest do operacji kardiochirurgicznej z powodu dolegliwości dławicowych lub przebytego wcześniej zawału mięśnia sercowego wywołanych zwężeniem światła naczyń wieńcowych przez miażdżycę.

Diagnostyka

Elektrokardiografię wysiłkową stosuje się często jako badanie przesiewowe u pacjentów z podejrzeniem stabilnej dławicy piersiowej. Chorzy, u których w badaniu tym potwierdzono obecność niedokrwienia, poddawani są następnie angiografii naczyń wieńcowych i ocenie funkcji lewej komory z zastosowaniem angiografii lub echokardiografii. Środek kontrastowy wstrzykuje się do naczyń wieńcowych (ryc. 22.5) przez cewnik, który zwykle wprowadza się z dostępu przez tętnicę udową lub promieniową (ryc. 22.6). Obrazy otrzymuje się w kilku różnych płaszczyznach, tak aby zminimalizować ryzyko przeoczenia ekscentrycznych blaszek miażdżycowych. Pomostowanie naczyń wieńcowych zalecane jest zwykle przy zwężeniach powodujących ograniczenie światła tętnicy > 70%.



Ryc. 22.5 Układ naczyń wieńcowych

Wskazania do leczenia operacyjnego

Planowe leczenie chirurgiczne wskazane jest przede wszystkim w celu zmniejszenia nasilenia objawów dławicowych opornych na leczenie zachowawcze u chorych, u których nie ma możliwości wykonania przezskórnej angioplastyki (PCI), zwykle z wprowadzeniem stentu. W przeszłości pacjenci ze zwężeniami w trzech różnych naczyniach (tzw. choroba trójnaczyniowa) lub z zajęciem pnia lewej tętnicy wieńcowej poddani jedynie farmakoterapii narażeni byli na