

## Značaj primene protetskog materijala u kardiovaskularnoj hirurgiji

Hirurgija oslanjajući se na medicinske nauke uspostavlja rekonstruktivne imitacije funkcije organa koji se u prirodi ne dešavaju.

Protetski materijal može biti različit u zavisnosti od tipa operativne tehnike, hirurške procedure ili od starosne dobi pacijenta, kao i da li postoje informacije u anamnestičkim podacima o komorbiditetu.

Resekcijom, odstranjenjem bolesnog ili povređenog organa, povraćaj celokupne funkcije postiže se operativnom rekonstrukcijom. Rekonstruktivna imitacija funkcije postiže se korišćenjem tkiva i delova organa i protetskim materijalom. Mogućnost rekonstrukcije podrazumeva i primenu proteza kao imitaciju dela organa i ima funkcionalnu ulogu. Zbog napretka hirurgije i razvoja brojnih operativnih tehnika, a u cilju pružanja što bolje hirurške nege pacijentima naophodno je da medicinske sestre i tehničari permanentno rade na svojoj edukaciji.