

Amplatzerův okluder



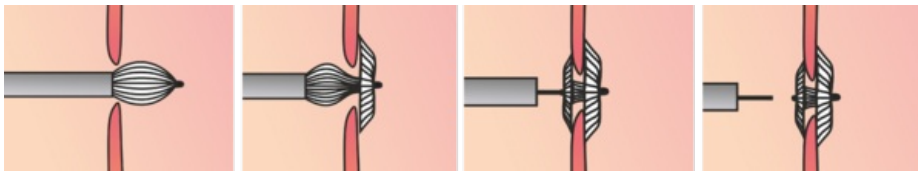
Amplatzerův okluder se používá pro terapii defektů srdečních sept. Okluder je dvojitý kovový "košíček" tvaru cívky, zavádí se nejčastěji miniinvazivně pod skiaskopickou kontrolou pomocí speciálního katetru, který při **defektu septa síní** či **foramen ovale patens** uzavírá mezišíňové septum a řeší tak vzniklý levoprávní **zkrat**.

Okluder se katetrizačně zavede přes pravou síň skrze defekt do levé síně, kde se rozvine jeho distální ploška, ta se poté přitiskne k septu zleva. Podobně se následně rozvine druhá ploška v pravé síni, a tak ve výsledku okluder **obepíná mezišíňové septum z obou stran** a vyplňuje defekt. "Amplatzer" je vyroben ze slitiny niklu a titanu, není paramagnetický (nevadí mu MRI vyšetření). Ve výsledku vypadá jako dva disky spojené úzkým krčkem, levý o něco větší. Proudící krev se v něm po chvíli vysráží a zaplní prostor, časem přes okluder přeroste epitel, defekt je tak zcela zacelen.



Typ okluderu pro defekt septa komor

Další typy Amplatzerových okluderů se používají např. pro řešení vrozených i získaných **defektů septa komor, arteriovenózních píštělí, ductus arteriosus** a dalších defektů. Použití Amplatzerova okluderu je bezpečné a efektivní řešení, které ve velkém množství nahrazuje kardiochirurgický výkon.



Amplatzerův okluder – schéma zavádění

Odkazy

Související články

- Defekt septa síní
- Foramen ovale patens
- Defekt komorového septa

Zdroje

- Katetrizační uzávěr foramen ovale patens a defektu septa síní typu secundum Amplatzerovým okludorem (<https://zdravi.euro.cz/clanek/postgradualni-medicina/katetrizacni-uzaver-foramen-ovale-patens-a-defektu-septa-si-ni-ty-167151>)