



Intraperikardiální LVAD pro léčbu pokročilého srdečního selhávání

Mechanická podpora srdeční funkce LVAD (left ventricular assist device) je jednou z možností léčby pacientů s pokročilým srdečním selháváním. V této studii autoři porovnávali novější typ LVAD (malý intraperikardiální centrifugal-flow přístroj /CF/) se současnou technologií (komerčně dostupným axial-flow přístrojem /AF/) u pacientů, kteří nejsou vhodní pro srdeční transplantaci. Do studie bylo zapojeno 446 pacientů v poměru 2:1 CF/AF. 2leté přežití bylo dosaženo u 164 vs. 85 (55,4 vs. 59,1 %) pacientů, tj. nové zařízení nepřináší snížení úmrtnosti. Více pacientů v AF skupině mělo potíže se špatnou funkcí přístroje, mnohdy bylo nutné přístroj nahradit (16,2 vs. 8,8 %), na druhou stranu více pacientů s CF utrpělo iktus (29,7 vs. 12,1 %). Studie ukázala, že malé intraperitoneální LVAD není pro pacienta výhodnější než v současnosti zaváděný přístroj. Jediné rozdíly jsou v lepší funkci přístroje, která je ale spojena s negativním jevem, jakým je zvýšení počtu iktů.

[Intrapericardial Left Ventricular Assist Device for Advanced Heart Failure](#)

NEJM, Vol. 376 No. 5, February 2, 2017

Top Articles:

- [Economic Effects of Medicaid Expansion in Michigan](#)
- [Long-Acting Reversible Contraception](#)
- [The Antigenicity of the Tumor Cell — Context Matters](#)