



Využití FFR vs. iFR

Revaskularizace koronárních cév s využitím FFR (měření frakční průtokové rezervy) je spojená s lepšími výsledky než v případě využití pouhé angiografie. Alternativou k FFR je iFR (frakční průtoková rezerva ve “wave free” periodě, nepodává se adenosin). Přínos této metody pro pacienty hodnotili autoři textu. Ve studii bylo 2492 pacientů s koronární nemocí a 1:1 byli rozděleni do skupin, které podstoupili FFR vs. iFR. Pacienti byli sledováni v průběhu roku po zákroku. Během té doby zemřelo z jakékoli příčiny či prodělalo infarkt aj. 6,8 % iFR 8 7 % FFR pacientů. Vážnější reakce na zákrok se výrazně méně vyskytly u pacientů podstupujících iFR (3,1 vs. 30,8 %). Doba provedení byla 40,5 minut vs. 45 minut. iFR je tedy o něco málo kratší. Autoři uzavírají, že co se úmrtí a závažných komplikací, které se objeví do jednoho roku od zákroku, nejsou mezi procedurami rozdíl. Je zde však rozdíl v tom, jak pacienti zákrok zvládají. U iFR je nižší výskyt nežádoucích s procedurou souvisejících reakcí a je také o něco málo kratší. iFR je tedy vhodnou alternativou k FFR.

[Use of the Instantaneous Wave-free Ratio or Fractional Flow Reserve in PCI](#)

NEJM, Vol. 376 No. 19, May 11, 2017

S rakovinou asociované mutace u endometriózy bez maligního zvratu

Endometrióza je definována jako přítomnost ektopické endometriální sliznice, trpí jí až 10 % žen a může vyvolat bolesti v pánvi i neplodnost. Endometrióza je považována za benigní zánětlivou lézi, ale má také znaky jako rakovina, tj. lokální invazivita, odolnost proti apoptóze...

Autoři analyzovali vzorky od 39 žen a hledali různé mutace v buňkách endometriózy. 24 vzorků prošlo exomovým sekvenováním, při němž se odhalily somatické mutace u 19 pacientek. 5 z nich mělo mutace, u nichž víme, že jsou drivery rakovinného procesu, tj. mutace v *ARID1A*, *PIK3CA*, *KRAS* nebo *PPP2R1A*. Je tedy patrné, že u hluboce infiltrujících endometrióz je riziko maligní transformace, neboť jsou přítomné mutace podporující maligní zvrát, a to u 26 % všech testovaných vzorků. Tyto mutace jsou v epitelovém kompartmentu lézí endometriózy.

[Cancer-Associated Mutations in Endometriosis without Cancer](#)

NEJM, Vol. 376 No. 19, May 11, 2017

Top Articles:

- [CABG at 50 \(or 107?\) — The Complex Course of Therapeutic Innovation](#)
- [Arteriovenous Malformations of the Brain](#)
- [Use of the Instantaneous Wave-free Ratio or Fractional Flow Reserve in PCI](#)