The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

Medindex®

June 15, 2017 Vol. 376 No. 24

Bioresorbovatelná výztuž vs. kovový stent při rutinním PCI

Autoři vytvořili randomizovanou studii, v níž porovnávali everolimus uvolňující bioresorbovatelnou cévní výztuž (EBV) a everolimus uvolňující kovový stent (EKS), který se v praxi běžně využívá. Studie se zúčastnilo 1845 pacientů, kteří podstoupili PCI, 924 dostalo EBV a 921 EKS. Pacienti byli sledováni následujících cca 707 dní. Selhání cílové cévy se objevilo u 105 pacientů s EBV a 94 s EKS, tj. 11.7 vs. 10,7 %. Smrt ze srdečních příčin se vyskytla u 18 (2 %) pacientů s EBV a u 24 (2,7 %) pacientů s EKS. K infarktu vinou postižení cílové tepny došlo u 48 (5,5 %) pacientů s EBV a 30 (3,2 %) pacientů s EKS. K revaskularizaci cílové tepny se přistoupilo u 76 (8,7 %) pacientů s EBV a u 65 (7,5 %) pacientů s EKS. Trombóza se vyskytla u 31 (3,5 %) pacientů s EBV a u 8 (0,9 %) pacientů s EKS.
Studie prokázala, že pro pacienty podstupující PCI není vložení EBV přínosem oproti použití EKS.

Bioresorbable Scaffolds versus Metallic Stents in Routine PCI
NEJM, Vol. 376 No. 24, June 15, 2017

Využití buprenorfinu v léčbě neonatálního abstinenčního syndromu

Současná farmakologická terapie neonatálního abstinenčního syndromu s morfinem je asociovaná s nutností dlouhodobého podávání a hospitalizace. Autoři tedy sledovali, zda by nebylo výhodnější podávat buprenorfin. Do studie bylo zařazeno 63 v termínu narozených dětí, které byly vystaveny opioidům a měly známky abstinenčního syndromu. Část dostávala sublinguálně buprenorfin a část orálně morfin. Medián trvání terapie byl výrazně kratší u skupiny s buprenorfinem než u morfinu (15 vs. 28 dní), kratší byla také doba hospitalizace (21 vs. 33 dní). Nutnost podání fenobarbitalu byla u 15 % dětí s buprenorfinem a u 23 % dětí na morfinu. Výskyt nežádoucích účinků byl v obou skupinách stejný.
Autoři uzavírají studii s tím, že sublinguální léčba buprenorfinem u dětí s neonatálním abstinenčním syndromem je výhodnější, zkracuje dobu léčby i hospitalizace v porovnání s podáváním morfinu.

Buprenorphine for the Treatment of the Neonatal Abstinence Syndrome
NEJM, Vol. 376 No. 24, June 15, 2017

Top Articles:

- Diabetic Foot Ulcers and Their Recurrence
- A Tale of Two Doctors — Structural Inequalities and the Culture of Medicine
- Treatment of Benzodiazepine Dependence