

JE POROD VAKUUMEXTRAKCÍ PRO NOVOROZENCE BEZPEČNÝ?

Ticháčková K.¹, Stunová P.¹, Dort J.¹, Mocková A.¹, Korečko V.²

¹Neonatologické oddělení FN Plzeň

²Gynekologicko-porodnická klinika FN Plzeň

Úvod: Výhodou vakuumextrakce je větší šetrnost k rodičce, nevýhodou je častější selhání metody a častější incidence porodního poranění novorozence, zejména kefalhematomů a subgaleálních hematomů než po forcepsu.

Cíl: Zjistit výskyt poruch poporodní adaptace a porodních poranění po porodu vakuumextrakcí.

Metodika: Studovanou skupinu tvořilo 94 novorozenců z celkové počtu 3821 (2,9%) po porodu vakuumextrakcí hospitalizovaných na Neonatologickém oddělení FN Plzeň v období 1.1.-31.12.2013. Mezi sledované parametry u novorozenců jsme zařadili zejména asfyxii, porodní poranění, neurologické poruchy a sonografické nálezy na mozku. Incidenci kefalhematomů jsme srovnávali s kontrolní skupinou novorozenců (2004-2010) s kefalhematomy po spontánním vaginálním porodu.

Výsledky: Lehká porodní asfyxie u 10 novorozenců (10,6%), kefalhematomy 42 (44,7%), subgaleální hematomy 8 dětí (8,3%), fraktury klavikuly 2 (2,1%), subependymální hemorhagie 3 (3,2%), IVH III.st. s posthemorhagickým hydrocefalem 1x (1,1%), oboustranný subdurální hematom 1x (1,1%), neurologický deficit s nutností následné rehabilitace byl u 14 novorozenců (14,9%).

Diskuse: I přesto, že většina porodů vakuumextrakcí je z indikace hrozící hypoxie plodu, jen 10,6% novorozenců mělo diagnózu pouze lehké porodní asfyxie. V literatuře se udává incidence kefalhematomů po porodu vakuumextrakcí 6-26%, v naší studii to bylo zhruba 2x více a dokonce 20x více než v kontrolní skupině dětí po spontánních porodech. Incidence subgaleálních hematomů se udává maximálně 1%, v našem vzorku pacientů to bylo 8x více.

Závěr: I přes vysokou incidenci porodních poranění typu kefalhematomu a subgaleálního hematomu se porod vakuumextrakcí jeví jako účinná prevence těžké porodní asfyxie novorozence.