

## DIABETES INCIPIDUS CENTRALIS U NOVOROZENCE JAKO NÁSLEDEK PERINATÁLNÍHO POSTIŽENÍ - KAZUISTIKA

Lukášová V.<sup>1</sup>, Dortová E.<sup>1</sup>, Pomahačová R.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Neonatologické oddělení, Fakultní nemocnice Plzeň

<sup>2</sup>Dětská klinika, Fakultní nemocnice Plzeň

**Úvod:** Diabetes incipidus centralis je v novorozeneckém období vzácný. Etiologie této poruchy je poměrně široká - trauma, infekce, krvácení, hypoxie, kongenitální malformace mozku. Traumatické příčiny tvoří dle literatury 20% všech případů. Diabetes incipidus centralis je charakterizován sníženou nebo chybějící sekrecí antidiuretického hormonu, je snižena koncentrační schopnost ledvin. Zvyšuje se hladina natria v séru a osmolarita séra, postupně se rozvíjí polyurie a polydipsie.

**Metodika:** Autoři prezentují kazuistiku donošeného novorozence po spontánním překotném porodu. V somatickém nálezu po porodu bylo patrné výrazné prosáknutí měkkých tkání hlavy. V prvních dnech života se projevil příznaky hypoxicko-ischemické encefalopatie II. stupně. Od 6. dne věku byla u dítěte opakovaně zachycena hypernatrémie s normokalémií, v klinickém obraze se postupně rozvinuly známky svědčící pro centrální diabetes incipidus v.s. sekundárního typu. Na provedené magnetické rezonanci byla popsána trombóza frontodorzální části horního šípového splavu a přilehlých hemisferálních žil, současně bylo popsáno přerušení stopky hypofýzy. Dítě je ve sledování endokrinologa a v dalším průběhu došlo k rozvoji sekundární hormonální deficiencie spojené s porušením hypothalamo – hypofyzární osy ve smyslu hypokorticismu a hypotyreózy. Dítě je na trvalé hormonální substituční léčbě. Jeho psychomotorický vývoj ve věku 10 měsíců je významně opožděn, nález na očním pozadí je suspektní z oboustranné hypoplazie zrakových nervů.

**Závěr:** Při protražované hypernatrémii u novorozence je třeba pomýšlet na diabetes incipidus. V kazuistice je prezentována jeho vzácná neurogení forma vzniklá patrně sekundárně jako důsledek perinatálního inzultu, kdy došlo k přerušení stopky hypofýzy. Desmopressin je lékem volby.

## **7. PREFEROVANÁ FORMA PREZENTACE**

a) krátké sdělení

b) poster

***/prosíme o zatržení či zvýraznění preferované formy prezentace, vědecký výbor rozhodne formu prezentace/***

---

**TERMÍN UZÁVĚRKY PRO PŘÍJEM ABSTRAKT: 15. června 2014**