

ČO JE VRODENÝ HYPERINZULINIZMUS



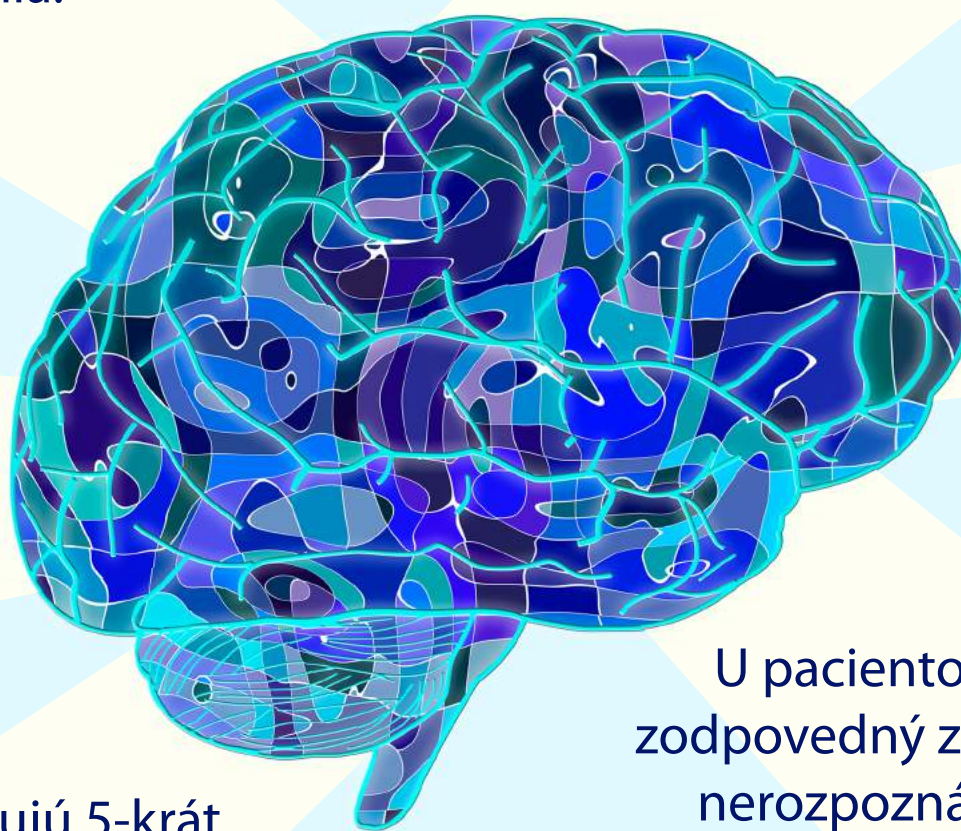
U novorodencov a detí je najčastejšou príčinou vážnej hypoglykémie vrodený hyperinzulinizmus (HI). Najčastejšou príčinou poškodenia mozgu, ktorým je možné predísť, je predĺžená hypoglykémia.

Závažný hyperinzulinizmus môže mať mnoho príčin. Niektoré formy sú vyriešené vývojom života a sú dočasné. Ostatné pochádzajú z genetických chýb a môžu pretrvať v ich živote. Poškodenie mozgu sa môže vyskytnúť v oboch prípadoch a predstavujú vysoké riziko.

Hypoglykémia sa vyvíja u 60% hyperinzulineckých detí v prvom mesiaci života.

Hypoglykémia sa vyskytuje vo väčšine zvyšných percent pred dosiahnutím veku 1 roku.

HI deti potrebujú 5-krát viac cukru (glukózy) ako bežné deti.



Vo väčšine krajín je incidencia HI 1: 25 000 - 50 000 narodených.

U pacientov s HI pankreas, zodpovedný za sekréciu inzulínu, nerozpozná hladiny glukózy v krvi, takže ak nie je hladina glukózy v krvi vysoká, produkuje inzulín a uvoľňuje ho do krvného riečiska, čo spôsobuje ťažkú, často predĺženú hypoglykémiiu.

#bemysugar
#stophelows

Rýchlou diagnostikou, včasnou liečbou, zabránením nástupu hypoglykemického stavu, sa dá zabrániť poškodeniu mozgu a smrti.

CHARAKTERISTIKA A SYMPTÓMY HYPOGLYKÉMIE

Profesionálny personál v oblasti starostlivosti o novorodencov musí byť upozornený na poplachové signály a myslieť na možnosť **hypoglykémie**, keď sa vyskytnú nasledovné príznaky:

- Modrastá alebo slabá pokožka (cyanóza)
- Dýchavičnosť, napríklad dýchanie (apnoe) alebo zrýchlené dýchanie, zväčšenie nosných dýchacích ciest počas inhalácie, stonanie
- Malátnosť, podráždenosť
- Ochabnuté svalstvo
- Ťažkosti s jedlom alebo zvracanie
- Problémy s telesnou teplotou (náhle zníženie alebo nárast)
- Môže sa vyskytnúť tras, nepokoj, záchvaty alebo strata vedomia

Najdôležitejšie body detekcie hypoglykémie:

- U novorodencov, dojčiat a detí nie je normálnym javom recidivujúca hypoglykémia. U zdravých novorodencov so zníženou hladinou glukózy v krvi vo všeobecnosti neklesne pod 50 mg / dl (2,7 mmol / l). Osobitná pozornosť sa musí venovať novorodencom a dojčeným pacientom s hladinou glukózy v krvi nižšou ako 50 mg / dl (2,7 mmol / l) alebo s nízkou hladinou cukru v krvi.
- Dojčatá, ktoré trpia nízkou hladinou cukru v krvi, by mali zostať v primeranom klinickom prostredí (infúzia cukru), kým nedosiahnu euglykémiu, a nebude udržateľný stravovací plán vhodný pre ich vek. Tieto deti musia uspieť v teste hladu alebo musia byť diagnostikované a musia mať k dispozícii plán liečby, ktorý lieči základnú príčinu hypoglykémie predtým, ako sa môžu vrátiť domov.
- Novorodenci s príznakmi a symptómami hypoglykémie aj keď nevedia o príčine, majú byť liečení na hypoglykémiu, aby sa zabránilo poškodeniu mozgu a smrti.
- Novorodenecké záchvaty sa veľmi líšia od záchvatov starších dojčiat, detí a dospelých. Lekári, ktorí sa starajú o novorodencov, musia poznať novorodenecké záchvaty. Hladina glukózy v krvi by sa mala vždy monitorovať pri novovzniknutých záchvatoch.