

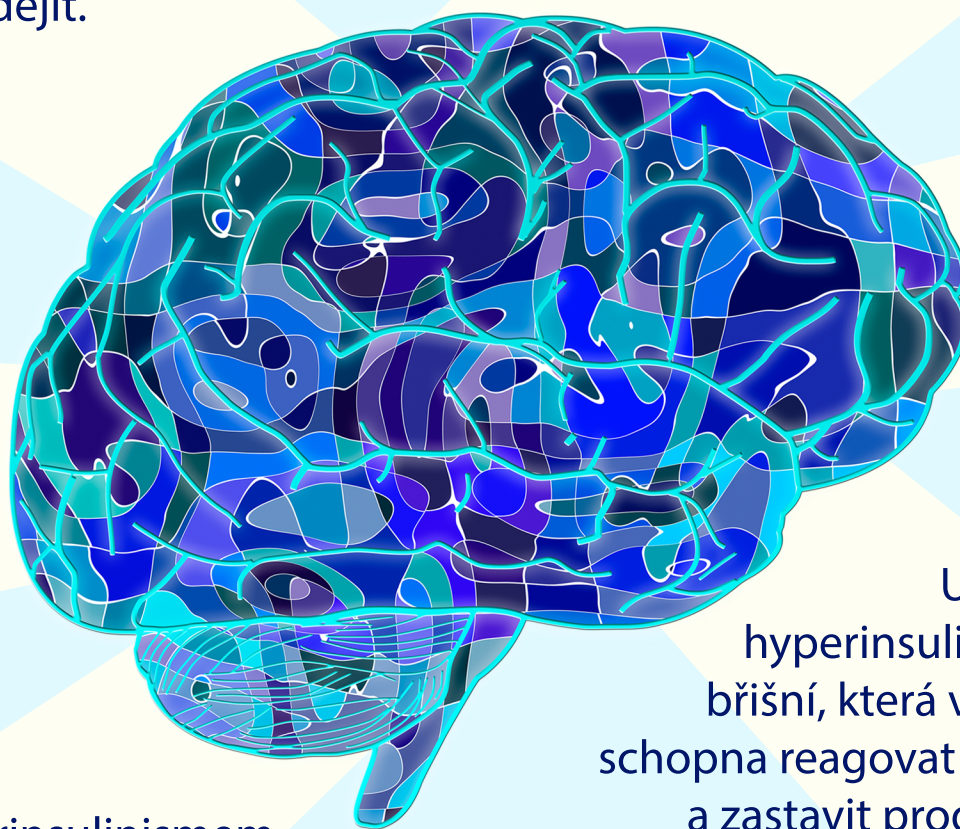
# CO JE TO VROZENÝ HYPERINSULINISMUS



Vrozený hyperinsulinismus je nejčastější příčinou těžkých a dlouhotrvajících hypoglykemií (nízké hladiny cukru v krvi) u novorozenců a malých dětí. Dlouhotrvající hyperglykémie je nejčastější příčinou nevratného poškození mozku, kterému je možno předejít.

Těžký hyperinsulinismus může mít několik příčin. Některé jeho formy jsou dočasné. Jiné jsou vrozené, způsobené genetickými defekty. Ty přetrvávají po celý život. Dočasný i trvalý hyperinsulinismus může způsobit poškození mozku.

Přibližně 60% dětí s hyperinsulinismem trpí hypoglykemií již v prvním měsíci života. Naprostá většina ze zbylých 40% začne trpět hypoglykemií v průběhu prvního roku života.



V naprosté většině zemí je hyperinsulinismus diagnostikován s frekvencí 1 onemocnění na 25-50 tisíc narozených dětí.

Děti s hyperinsulinismem potřebují přijímat 5x více cukru (glukózy) než zdravé děti.

U dětí s hyperinsulinismem slinivka břišní, která vyrábí insulin, není schopna reagovat na hladinu cukru v krvi, a zastavit produkci insulinu, když je hladina cukru nízká. Nadbytečný insulin způsobuje těžké, a často dlouhotrvající hypoglykémie.

**#bemysugar**  
**#stophelows**

***Rychlá diagnóza, včasná léčba, a pečlivá prevence hypoglykémie zabrání rozvoji mozkového poškození a případné smrti.***

