

Spinální svalová atrofie



MUDr. Vlastimil Rajbl
praktický lékař, Tatenice

Spinální svalové atrofie (SMA – Spinal muscular atrophy) jsou vrozená onemocnění, při nichž dochází k postupnému ubývání svalstva, a tedy schopnosti se pohybovat. Postiženy bývají více dolní končetiny než horní, nemocní také mívají potíže s polykáním, později i s dýcháním. Postup nemoci je individuální, protože ho ovlivňuje řada faktorů. Jednou z vážných a častých komplikací je dechová nedostatečnost, která se může stát i příčinou smrti.

Osobní anamnéza

4letá dívka, u které od kojeneckého věku docházelo k oslabování a ubývání svalstva, neurologem zjištěno postižení na úrovni nervosvalové ploténky – diagnóza kongenitální míšní svalová atrofie.



Diagnóza: Spinální svalová atrofie

Dosavadní léčba: Vzhledem k tomu, že v současnosti není známá kauzální terapie, po stanovení diagnózy neurologem doporučena pouze vitaminoterapie.

Léčba FRM

Ve věku 4 měsíců nasazena léčba preparáty PRM: **Guna-Matrix** 2x5 kapek, **Guna-BDNF** 2x5 kapek, **Guna-NGF** 2x5 kapek. Léčba nervovými růstovými faktory u neurologického postižení na úrovni nervosvalové ploténky. Dítě adynamické, pouze ležící, bez vlastní aktivní svalové činnosti. Po 4 měsících léčby (podle dětského neurologa dosti nečekaně) se děvčátko po posazení a zajištění udrží vsedě, udrží vzpřímeně hlavičku, objevuje se spontánní pohyb horními končetinami, po malých krocích následuje pomalé zlepšování. Od 9 měsíců věku zařazena do studie a zahájena léčba experimentálním preparátem intratekálně podávaným na neurologickém pracovišti v USA. Léčba **Guna-BDNF** a **Guna-NGF** souběžně pokračuje do dnešní doby. V září 2018 je schopna samostatně ovládat elektrický invalidní vozík.

Závěr

U kojence s těžkou neurologickou poruchou s infaustní prognosou zahájena léčba růstovými nervovými faktory, která vedla k nečekanému klinickému zlepšení. Vzhledem k následnému souběhu s léčbou experimentálním preparátem nelze posoudit další průběh. Jisté však je, že při léčbě pouze nervovými růstovými faktory Guna dochází ke klinicky zcela nečekanému zlepšení u onemocnění s jinak nedobrou prognózou.

DOPORUČENÝ FRM PROTOKOL

Lipo-C-Askor liq p.o.
2x denně 5 ml (=1g)

GUNA-BDNF
2x denně 5 kapek

GUNA-NGF
2x denně 5 kapek

GUNA-MATRIX
2x denně 5 kapek

