

GUNA-BDNF

Statut přípravku:

léčivý přípravek

Balení:

lahvička s obsahem 30 ml roztoku

Složení:

Brain-derived neurotrophic factor (BDNF) 10 pg

Pomocné látky: spiritus dilutus, aqua destilata

Deklarované množství je obsaženo v 1 ml.

Charakteristika:

BDNF (brain-derived neurotrophic factor) patří mezi tzv. neurotrofiny – růstové faktory ovlivňující stav nervové tkáně. BDNF působí na neurony centrálního i periferního nervového systému, přispívá k přežívání existujících neuronů a podpoře růstu a diferenciace nových neuronů a synapsí. V lidském mozku jsou hlavními oblastmi aktivity BDNF např. hippocampus a kortex – oblasti s vitální důležitostí pro učení, paměť a vyšší myšlení. Zvláštní důležitost má BDNF pro dlouhodobou paměť.

Přestože většina neuronů v mozku je vytvořena již prenatálně, některé oblasti mozku dospělého člověka mají schopnost z nervových kmenových buněk vytvářet nové neurony. Tento proces se označuje jako neurogeneze a k jeho stimulaci přispívají neurotrofiny. BDNF je jedním z nejaktivnějších neurotrofinů, který hraje důležitou roli v normálním vývoji nervové tkáně. Kromě mozku je BDNF přítomen i v jiných

oblastech organismu, např. motorických neuronech, retině. BDNF působí prostřednictvím vazby na několik typů buněčných receptorů, např. TrkB, LNGFR (low-affinity nerve growth factor receptor, označovaný též jako p75). BDNF také moduluje aktivitu různých neurotransmiterových receptorů a tím ovlivňuje účinky neurotransmiterů.

Indikace:

Patologické stavy, při kterých lze využít účinky BDNF, např. zvýšená mentální únavnost, stárnutím podmíněné degenerativní změny v CNS.

Nežádoucí účinky, kontraindikace:

Nežádoucí účinky nebyly pozorovány. Kontraindikací je přecitlivělost na složky přípravku.

Významné interakce:

Nejsou známy.

Těhotenství a laktace:

Používání přípravku v období gravidity a kojení se pro nedostatek zkušeností nedoporučuje.

Dávkování a způsob aplikace:

15–20 kapek perorálně 2krát denně.

Upozornění:

Uchovávejte mimo dosah dětí. Nepoužívejte po uplynutí expirační doby. Expirační doba se vztahuje

na produkt v neporušeném balení a při správném uskladnění (20–25 °C). Po otevření okamžitě použijte.

Výrobce a držitel rozhodnutí o registraci:

GUNA, Via Palmanova 69, Milano, Itálie

Informace o způsobu výdeje přípravku:

Výdej přípravku je vázán na lékařský předpis (dle § 8 odst. 3 zákona o léčivech č. 378/2007 Sb.).

Informace o způsobu hrazení z prostředků veřejného zdravotního pojištění:

Není hrazen.



Statut přípravku: neregistrovaný léčivý přípravek (dle paragrafu 8, odst. 3 Zákona o léčivech č. 378/2007 Sb.). Přípravek není hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění. Profil vypracovala odborná redakce EdukaFarm.