

© Monografia bola podporená grantmi VEGA 1/0564/23; projekt Univerzity Karlovy [UNCE 204064], Progress Q25, CzechPharmNet, RVO projekt Ministerstva zdravotníctví ČR [RVO VFN 64165]; and Charles University [UNCE 204064], Gama 2 Podpora procesu komercializace výsledku výzkumu a vývoje na Univerzitě Karlově 2, TP01010040, CzechPharmPed; VEGA 2/0124/19, VEGA 2/0154/20, KEGA 023UK-4/2021, APVV-19-0435.

© **Autori:** Prof. MUDr. Ingrid Brucknerová, PhD.
PhDr. Michal Trnka, PhD.

© **Spoluautori:**

Doc. MUDr. Jozef Babala, PhD.; MUDr. Katarína Bitterová; MUDr. Jana Brucknerová; MUDr. Dušan Doboš; RNDr. Michal Dubovický, PhD.; Doc. MUDr. Miriam Kolníková, PhD.; Doc. RNDr. Martin Kopáni, PhD.; Mgr. Helena Kosnáčová, PhD.; Mgr. Miroslava Laurovičová, PhD.; RNDr. Mojmír Mach, PhD.; MUDr. Barbora Nedomová, PhD.; MUDr. Pavla Pokorná, PhD.; MUDr. Jana Šemberová, PhD.; Doc. RNDr. Eduard Ujházy, CSc.; Doc. RNDr. Pavol Vitovič, PhD.; Ing. Alexandra Wagner, PhD.; RNDr. Eva Zubaľová.

Recenzenti: Doc. MUDr. Anna Holomáňová, CSc., SR
Doc. RNDr. Elena Ferencová, CSc., SR

Autor obálky: Jana Brucknerová

Technická a grafická úprava: PhDr. Michal Trnka, PhD.

Náklad: 300 ks

Vydavateľ: Evropská asociace pro fototerapii, Praha, ČR, 2022

Vydanie prvé, 238 strán.

© Žiadnu časť monografie nemožno reprodukovať, uskladniť, obnovovať alebo prenášať elektronicky, mechanicky, fotograficky alebo iným spôsobom reprodukovať, príp. rozmnožovať bez predchádzajúceho písomného súhlasu autorov a vydavateľa.

ISBN: 978 – 80 – 87861 – 17 – 2

Obsah

Slovo na úvod	5
Anatómia a technika	7
Lebka novorodenca	7
Plastika tváre	13
Prejavy činnosti výrazových svalov – mimika novorodenca	17
Formy dorozumievacích prejavov na tvári novorodenca	23
Princípy snímania elektrickej aktivity svalu	28
Biomechanika čeľustného kĺbu	39
Špecifiká lebky novorodenca v diagnostike a terapii	47
Novorodenec a monitoring elektrickej aktivity mozgu	59
Ucho	69
Prax a klinická aplikácia	73
Krátke očné štrbiny, vyhladený a široký žliabok a úzka horná pera	73
Jamka v ušnom lalôčiku a veľký prominujúci jazyk	85
Žiarivé oči, hrubé črty tváre a krk v tvare trojuholníka	90
Kučeravé vlasy, veľké ústa, plné pery a veľký jazyk	95
Malé pery, úzke ústa a malá brada	101
Tvár škriatka so širokým úsmevom	106
Hrubé črty tváre, plné líca, veľký jazyk, široko otvorené lebkové švy, studená koža, svalová hypotónia	111
Aj niektoré chromozomálne anomálie majú svoj rukopis viditeľný na tvári novorodenca	117
Starostlivosť o novorodenca	125
Pohľad do očí novorodenca	125
Opuch tváre, krku a hornej časti hrudníka, cyanóza a dýchavičnosť a niekedy aj problémy s prehĺtaním	131

Vplyv farmakoterapie na výraz tváre novorodenca	137
V tvári dieťaťa sa zračí všetko, aj bolesť, aj žiaľ	153
Cievne lézie v oblasti hlavy a krku novorodenca	163
Môže motorika ovplyvňovať výraz tváre novorodenca?	181
Úloha psychosociálnych faktorov vo funkčnom vývine mozgu	188
Doslov	195
Slovo na záver	196
Literatúra	197
Autori	218
Register	221
Pár slov od recenzentov	233

© Monografia „Zdravé dieťa. Úsmev novorodenca.“
Evropská asociace pro fototerapii, Praha, ČR, 2022.
Vydanie prvé, 238 strán.

© Autori: Prof. MUDr. Ingrid Brucknerová, PhD.
PhDr. Michal Trnka, PhD.

Recenzenti: Doc. MUDr. Anna Holomáňová, CSc., SR
Doc. RNDr. Elena Ferencová, CSc., SR

Technická a grafická úprava: PhDr. Michal Trnka, PhD.

Autor obálky: Jana Brucknerová

Náklad: 300 ks

ISBN: 978 – 80 – 87861 – 17 – 2