



ZDRAVÉ DÍŤA

ŽIVOT V POHYBE

Ingrid BRUCKNEROVÁ, Michal TRNKA
a kolektív

2020

© Monografia bola podporená grantom VEGA 2/0124/19, VEGA 2/0154/20, VEGA 2/0166/20, VEGA 2/0070/18, ESPNIC Children's Intensive Care Textbook 2020 (v režimu revízie), UNCE 204064, 777389, Progress Q25, Mezinárodní mobilita výzkumných pracovníků Univerzity Karlovy CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_027/0008495, z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání; CzechPharmNet.

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

© **Spoluautori:**

Jana Brucknerová; MUDr. Nikola Cinková; Mgr. Iveta Černožorská; MUDr. Dušan Doboš; RNDr. Michal Dubovický, PhD.; Michal Farkaš, Doc. RNDr. Elena Ferencová, CSc.; Mgr. Jitka Gurnáková, PhD.; Mgr. Jindra Holeková, DiS.; MUDr. Miriam Kolníková, PhD.; Doc. RNDr. Martin Kopáni, PhD.; MUDr. Katarína Kušíková, Mgr. Miroslava Laurovičová, PhD.; MUDr. Ivana Letenayová; RNDr. Mojmir Mach, PhD.; MUDr. Jana Mičevová; Mireia Viñas Noguera; MUDr. Pavla Pokorná, PhD.; Tereza Prokopová; Mgr. Eva Rabenseiferová; Tamara Skříšovská, Mgr. Helena Svobodová; MUDr. Jana Šemberová, PhD.; Mgr. Marcela Štefániková; Matúš Šteško; Prof. MUDr. Petr Štourač, Ph.D.; Doc. RNDr. Eduard Ujházy, CSc.; Doc. RNDr. Pavol Vitovič, PhD.; Ing. Alexandra Wagner, PhD.; PhDr. Eva Zubal'ová.

Recenzenti: Doc. MUDr. Anna Holomáňová, CSc., SR
Prof. PhDr. Radek Ptáček, Ph.D., MBA, ČR

Autor obálky: Jana Brucknerová

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

Náklad: 300 ks

Vydavateľ: Evropská asociace pro fototerapii, Praha, ČR, 2020.

Vydanie prvé, 269 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 – 15 – 8

Obsah

Slovo na úvod	5
Technika a teória	7
Pohyb prejav života	7
Biomechanika svalov	15
Biofyzikálne princípy činnosti kostrovej sústavy	21
Meranie svalovej aktivity	29
Princípy hodnotenia teratogenity	45
Monitorovanie zmien správania zvierat v podmienkach experimentu	55
Simulačné centrum a pohyb	65
Technický pohľad na simulátor	73
Harmónia pohybu	83
Syndrom třeseného dítete	87
Význam komunikácie s rodičmi pri starostlivosti o novorodenca (nielen) v kritickej situácii	99
Prax a klinická aplikácia	113
Farmakokinetika	113
Imunita v pohybe – vývoj imunity u novorodenca	125
Tonusové poruchy v novorodeneckom veku	137
Pohyb končatín – diferenciálna diagnostika kŕčov novorodenca	151
Pohyb hrudníka	171
Prenatálny pohyb čriev	183
Postnatálny posun bublín v črevách	193
Formy pohybu tráviacej sústavy u novorodenca	205
Pohyb potravy v čreve novorodenca alebo stratégia kŕmenia	217
Starostlivosť o novorodenca	225
Absencia primárneho vzťahu v živote novorodenca a jeho pohyb v sociálnej sieti	225
Doslov	233
Slovo na záver	234
Literatúra	235
Autori	253
Register	256
Pár slov na záver od recenzentov	264