

OBSAH

Předmluva autora k českému vydání	5
Předmluva překladatele	6
Předmluva	7
Úvod	11

Část první

FYZIOLOGIE VYŠŠÍ NERVOVÉ ČINNOSTI DĚTÍ

I. Metody výzkumu vyšší nervové činnosti dětí	19
II. Nepodmíněné slinné reflexy u dětí	30
Stimulátory sekrece slinných žláz (30). Sekrece slinných žláz při podráždění různých okrsků ústní sliznice (32). Účinek roztoků kyselin na činnost slinných žláz (36). Závislost intenzity nepodmíněné slinné sekrece na chuti potravin, na jejím množství a na délce jejího působení (37). Množství sliny u dětí z různých žláz za 24 hodin (40). Velikost nepodmíněné sekrece u dětí různého věku (45). Koncentrace vodíkových iontů, množství amylázy a obsah celkového dusíku ve slině (47). Vliv požití potravy (nasycení), vody (uhašení žízně) a chloridu sodného na nepodmíněné slinné reflexy (54). Nepodmíněné slinné reflexy při infekčních nemocích dětí (58). Nepodmíněné reflexy slinných žláz při organických onemocněních mozku (67).	
III. Podmíněné reflexy u dětí	72
Generalizace podmíněných reflexů (76). Rychlost vypracování podmíněných reflexů (77). Doba latence podmíněných reflexů (78). Zákon síly a zákon stereotypu. Faktory působící na velikost podmíněných reflexů (79). Stálost podmíněných spojů vzhledem k působení časového faktoru (85). Čas jako podmíněný podnět (86). Korová regulace času a síly: zpomalení, zrychlení, zesílení a zeslabení podmíněných reflexů (92). Příznaky odlišující korové reakce od podkorových (99). Potravinový čili chemický analyzátor. Fyziologie chuti k jídlu a jejích poruch u dětí (99).	
IV. Centrální útlum. Útlumové reflexy mozkové kůry u dětí	107
Nepodmíněný útlum (111). Zevní útlum (indukční útlum) (111). Interoceptivní útlum (113). Ochranný útlum (113). Podmíněný čili vnitřní útlum (114). Vyhasínání podmíněných reflexů (115). Diferenciační útlum (117). Podmíněný útlum prvního, druhého a třetího řádu (122). Vzájemný vztah podmíněného útlumu a podmíněného reflexu, které byly vypracovány na různou intenzitu téhož podnětu (142). Podmíněné oddálené čili zpožděné reflexy (151). Podmíněné stopové reflexy (152). Útlum podmíněných reflexů silným podkorovým podrážděním (155). Fyziologický spánek (159). Hypnotický spánek (168).	
V. Oddlumování podmíněných reflexů u dětí	177
VI. Zákonitosti pohybu nervových procesů: iradiace, koncentrace a vzájemná indukce	181
VII. Podmíněné reflexy na komplexní podněty	185
VIII. Fázové změny činnosti mozkové kůry	190

IX. Slovní reflexy u dětí	196
Etapy vývoje řeči u dětí	205
Rychlost řeči (206). Některé podmíněné reflexní spoje člověka (207). O sylogismu (208). Některé změny řečových zvuků v ontogenezi (210).	
X. Typy vyšší nervové činnosti dětí	212

Část druhá

K PATOFYZIOLOGII VYŠŠÍ NERVOVÉ ČINNOSTI DĚTÍ

I. Nepodmíněné a podmíněné reflexy u dětí s oligofrenií	225
Korový útlum (227). Vnější útlum (227). Vyhasínání podmíněných reflexů (228). Podmíněné reflexy druhého, třetího a vyššího řádu (231). Diferenciace a jiné útlumové reflexy (232).	
II. Zvláštnosti vyšší nervové činnosti u nemocných s funkčními poruchami štítné žlázy	235
Motorické nepodmíněné reflexy (235). Sekreční nepodmíněné reflexy (236). Cévní nepodmíněné reflexy (236). Podmíněné reflexy (238). Postreflexní pokles vzrušivosti (240). Vyhasínání a obnovování podmíněných reflexů (241). Podmíněný útlum (241). Diferenciace (244). Následný útlum (246). Léčebný účinek tyreoidinu (247). Tyreotoxikóza (250).	
III. Podmíněné reflexy u dítěte po epidemické encefalitidě	253
IV. Patofyziologie vyšší nervové činnosti při hysterii u dětí	263
V. Výzkum vyšší nervové činnosti dětí při epilepsii	274
Období před záchvatu (282). Epileptický záchvat (283). Období po křečích (285).	
VI. Funkční poruchy vyšší nervové činnosti: Dětská neurasténie	294
Literatura	305