

## OBSAH

I. Ideové kořeny Pavlova učení . . . . .	5
II. Práce I. P. Pavlova o oběhové soustavě . . . . .	12
III. Práce I. P. Pavlova o trávení . . . . .	20
1. Sekrece slinivky břišní . . . . .	21
2. Slinné žlázy . . . . .	22
3. Žaludeční sekrece . . . . .	23
4. Výsledky . . . . .	24
5. Následovnici I. P. Pavlova . . . . .	27
IV. Učení I. P. Pavlova o vyšší nervové činnosti . . . . .	30
1. Charakteristika situace, v níž vytváří Pavlov základy svého učení o vyšší nervové činnosti . . . . .	30
2. Podmíněný reflex (signalisace, podmínky jeho vzniku a jeho význam) . . . . .	31
3. Základní nervové procesy podráždění a útlumu. Nepodmíněný, vnější a podmíněný, vnitřní útlum . . . . .	34
a) Útlum při vyhasínání podmíněných reflexů . . . . .	35
b) Útlum při zpoždování podmíněných reflexů . . . . .	36
c) Diferenciační útlum . . . . .	36
d) Podmíněný útlum v užším slova smyslu . . . . .	37
4. Analytická a syntetická činnost hemisfér . . . . .	38
a) Analytická činnost . . . . .	38
b) Syntetická činnost . . . . .	40
c) Závěry o analytické a syntetické činnosti . . . . .	42
5. Pohyb a vzájemné vztahy procesu podráždění a procesu útlumu . . . . .	43
a) Iradiace . . . . .	43
b) Koncentrace . . . . .	44
c) Indukce . . . . .	44
V. O první a druhé signální soustavě . . . . .	47
1. Podstata učení o první a druhé signální soustavě . . . . .	47
2. Fylogeneze první a druhé signální soustavy . . . . .	51
3. Ontogeneze řeči . . . . .	53
4. Fysiologie první a druhé signální soustavy . . . . .	54
5. Otázka „lokalisace druhé signální soustavy“ . . . . .	57
6. Vztahy mezi první a druhou signální soustavou . . . . .	57
Závěr . . . . .	59
VI. Spánek, hypnosa a sugesce . . . . .	60
1. Theorie spánku . . . . .	60
2. Spánek v pojetí pavlovovském . . . . .	61
a) Význam útlumu . . . . .	61
b) Podmínky vzniku útlumu . . . . .	63
c) Výklad snů . . . . .	64
d) Strážné body . . . . .	65

3. Výklad hypnosy . . . . .	65
4. Fázové stavy . . . . .	65
5. Výklad sugestibility . . . . .	67
6. Spánek za stavů patologických. Kritika spánkového centra . . . . .	68
7. Spánek v experimentu a v klinické praxi . . . . .	70
VII. Učení o typech vyšší nervové činnosti a experimentální neurosy . . . . .	74
1. Typy vyšší nervové činnosti, jejich charakteristika a kriteria určování typů u zvířat . . . . .	75
2. Možnosti aplikace experimentálních zkušeností v klinickém lékařství . . . . .	77
3. Methody klinicko-fysiologického určování typů vyšší nervové činnosti . . . . .	80
4. Experimentální neurosy . . . . .	82
5. Pavlovův výklad lidských neuros . . . . .	86
Závěr . . . . .	92
VIII. Učení o interorecepci . . . . .	95
IX. Dialekticko-materialistický charakter Pavlova učení . . . . .	104
Literatura . . . . .	113

Ed.: 57322

Kolektiv neurologické kliniky Karlovy university

## STRUČNÝ PŘEHLED UČENÍ I. P. PAVLOVA

Vydalo Státní zdravotnické nakladatelství, n. p., v Praze — Šéfredaktor: Doc. MUDr. Zdeněk Macek — Odpovědný redaktor: Marie Janatková — Technický redaktor: Karel Soldát — Korektoři: Milada Braumová a Zdenka Kánská — K sazbě 23. 3. 1957 — K tisku 2. 7. 1957 — D 571616 — Vyšlo v červenci 1957 — Náklad: 1500 — Stran: 116 — PAP: 3,62 — AA. 8,42 — VA: 9,— — Vytiskly a knihařsky zpracovaly Pražské tiskárny, n. p., provozovna 04, Praha 13, Sámova 12, ze sazby písmem Kolektiv na papíře 221-07, 80 g, 86 × 122, 301 08 05 — 49 846/56-D/1 — 798 — 5 %

Cena kart. výtisku Kčs 10,55

56/III-3