

OBSAH

<i>Předmluva k prvnímu vydání</i>	5
<i>Předmluva k druhému vydání</i>	7
<i>Předmluva k třetímu vydání</i>	8
<i>První přednáška.</i> Zdůvodnění a historie základní metodiky výzkumu mozkových hemisfér. Pojem reflexu. Rozmanitost reflexů	11
<i>Druhá přednáška.</i> Technická stránka metodiky objektivního výzkumu činnosti mozkových hemisfér. Signalisace je reflex. Nepodmíněný a podmíněný reflex. Podmínky vzniku podmíněných reflexů	21
<i>Třetí přednáška.</i> Vytváření podmíněných reflexů účinkem podmíněných a automatických podnětů. — Činitelé, z nichž se mohou vytvářet podmíněné podněty. Útlum podmíněných reflexů: 1. Vnější útlum	31
<i>Čtvrtá přednáška.</i> 2. Vnitřní útlum podmíněných reflexů: a) vyhasínání podmíněných reflexů	41
<i>Pátá přednáška.</i> 2. Vnitřní útlum; b) podmíněný útlum	53
<i>Šestá přednáška.</i> 2. Vnitřní útlum; c) zpoždování	66
<i>Sedmá přednáška.</i> Analýsační a syntetická činnost mozkových hemisfér. a) Primární generalisovaný charakter podmíněných podnětů; b) diferenční útlum	80
<i>Osmá přednáška.</i> Analýsační a syntetická činnost hemisfér; c) příklady analýsační činnosti; d) syntéza a analýsa současných komplexních podnětů; e) syntéza a analýsa následných komplexních podnětů	95
<i>Devátá přednáška.</i> Irradiace a koncentrace nervových procesů v kůře mozkových hemisfér; a) irradiace a koncentrace útlumového procesu v jednotlivém analysátoru (kožním a zvukovém)	107
<i>Desátá přednáška.</i> Irradiace a koncentrace nervových procesů v kůře mozkových hemisfér; b) irradiace a koncentrace procesu útlumu v mozkových hemisférách; c) irradiace a koncentrace procesu excitace	118
<i>Jedenáctá přednáška.</i> Vzájemná indukce procesů podráždění a útlumu; a) kladná fáze indukce; b) záporná fáze indukce	131
<i>Dvanáctá přednáška.</i> Kombinace pohybu nervových procesů s jejich vzájemnou indukcí	142
<i>Třináctá přednáška.</i> Kůra jako mosaika; a) příklady mosaikovitosti kůry a nejjednodušší způsoby jejího vzniku; b) proměnlivost fyziologické úlohy jednotlivých bodů; c) stabilita některých bodů. Kůra jako jednotný složitý dynamický systém	152
<i>Čtrnáctá přednáška.</i> Přejít korové buňky do stavu útlumu pod vlivem podmíněného podnětu	162
<i>Patnáctá přednáška.</i> Vnitřní útlum a spánek, procesy totožné svou fyzikálně chemickou podstatou	173
<i>Šestnáctá přednáška.</i> Přejít od bdělosti ke stavu úplného spánku zvířete (hypnotické fáze)	183

<i>Sedmnáctá přednáška.</i> Různé typy nervového systému. Pathologické stavy hemisfér jako výsledek jejich funkčního ovlivňování	196
<i>Osmnáctá přednáška.</i> Pathologické stavy hemisfér jako výsledek působení funkčních vlivů	208
<i>Devatenáctá přednáška.</i> Pathologické stavy hemisfér jako výsledek operačních zásahů; a) všeobecné změny činnosti kůry hemisfér; b) poruchy činnosti zvukového analyzátoru	221
<i>Dvacátá přednáška.</i> Pathologické stavy jako výsledek operačních zásahů; c) poruchy činnosti zrakového analyzátoru; d) poruchy činnosti kožního mechanického analyzátoru; e) poruchy po odstranění frontálních laloků; f) poruchy kožního tepelného analyzátoru; g) poruchy po odstranění gyrus pyriformis; h) poruchy motorického analyzátoru	234
<i>Dvacátá první přednáška.</i> Pathologické stavy hemisfér jako výsledek operačních zásahů; i) pokus odvodit odchylky od normálního chování zvířete ze zvláštních poruch kůry hemisfér	247
<i>Dvacátá druhá přednáška.</i> Všeobecná charakteristika našeho výzkumu: jeho úkoly, jeho obtíže a naše chyby	258
<i>Dvacátá třetí přednáška.</i> Použití experimentálních údajů, získaných na zvířatech, u člověka	271
<i>Seznam publikovaných prací autorových spolupracovníků</i>	283

I. P. PAVLOV

SEBRANÉ SPISY

DÍL IV.

Přednášky o činnosti mozkových hemisfér

Přeložil překladatelský kolektiv za redakce doc. dr. Z. Servítu

S obálkou J. Vondráčka

vydalo r. 1953 Zdravotnické nakladatelství v Praze II, Sokolská 31.

Kontrolní redaktor překladu: M. Janatková

Techn. redaktor: J. Vlašánek — Jazyková úprava a korektura: Dr B. Žahour

K sazbě: 1. 7. 52 — K tisku: 24. 11. 1952 — Vyšlo: v lednu 1953

Vydání: 1. — Náklad: 5.400 výtisků — Stran: 296

PA: 18,50 — VA: 20,30 — AA: 20,10

Ze sazby písmem borgis Baskerville na papíře 221 10 61/86 70 g výtiskla

a knihařsky zpracovala tiskárna Rudého práva, vydavatelství ÚV KSČ,

Brno, nám. Rudé armády 13.

301 08 — 5 — 67298/7/52/III/2 — 105 — 1%

Cena váz. výtisku Kčs 102,—