

OBSAH.

1. Úvod	1
2. Signálová činnost velikých polokoulí	2
3. Technická metodika objektivního zkoumání práce velikých polokoulí. Nepodmíněný a podmíněný reflex a podmínky jeho tvoření	3
4. Brzdění podmíněných reflexů: 1. vnější; 2. vnitřní: a) vyhasínání, b) podmíněné brzdění, c) zpoždování	6
5. Analytická a syntetická práce velikých polokoulí: a) prvopočáteční generalisovaný ráz podmíněných podnětů; b) diferenční brzdění	13
6. Vyzářování a soustřeďování nervových pochodů (dráždivých i brzdivých) v koře velikých polokoulí a jejich vzájemná indukce kladná a záporná	15
7. Mozaičnost mozkové kory, proměnlivost fyziologické úlohy jednotlivých bodů a stálost některých bodů. Kora jako integrovaná složitá dynamická soustava	18
8. Přejít korové buňky vlivem podmíněných podnětů v brzdivý stav. Vnitřní brzdění a spánek — jeden a týž proces ve své fyzikálně chemické podstatě. Přechodné fáze mezi bdělým stavem a plným spánkem zvířete	19
9. Různé typy nervové soustavy a pokusné neurosy u psů. Pathologické stavy velikých polokoulí jako výsledek funkcionálních vlivů na ně	21
10. Pathologické stavy velikých polokoulí jako výsledek operativních zákroků na nich: a) povšechná změna činnosti kory polokoulí; b) porucha činnosti analyzátoru zvukového, světelného, kožně-mechanického, kožně-thermického, pohybového; c) porucha po odstranění spánkových laloků a po odstranění gyrus pyramidalis; d) pokus odvodit úchyly od normy v chování zvířat z částečných poruch kory velikých polokoulí	23
13. Povšechná charakteristika daného zkoumání, jeho úkol, jeho nesnáze a chyby. Přenos na člověka dat, získaných pokusy na zvířatech. Závěr	35

