

Da...
kk

A SEJTKÖZÖSSÉG SZERVEZETE

AZ INTERCELLULÁRIS ELMÉLET
ÉS AZ INTERCELLULÁRIS KÓRTAN
MEGVILÁGÍTÁSÁBAN

ÍRTA

HUZELLA TIVADAR



BUDAPEST, 1942

KIRÁLYI MAGYAR EGYETEMI NYOMDA

NOVÁK RUDOLF ÉS TSA.
TUDOMÁNYOS KÖNYVKIADÓVÁLLALAT
ORVOSI SZAKKÖNYVKERESKEDÉSE
BUDAPEST, VIII. BAROSS-UTCA 21
TELEFON: 137-718.

T A R T A L O M.

	Oldal
ELŐSZÓ	5
I. <i>A sejttan és válsága</i>	11
1. A SCHWANN-féle „sejtelmélet“ és a „sejtek elmélete“	11
2. A sejttan fejlődése SCHWANN után	17
3. VIRCHOW sejtkórtana	18
4. Ellenvetések a sejttannal szemben	19
5. A sejttan és a sejtekközötti állomány	21
6. A protoplazmafolytonosság tana	22
7. Az „extracelluláris citoplazma“ tana	24
8. A sejttan válsága	28
9. Az anatómiai, a funkcionális és a biológiai gondolat	29
10. A sejttantól a szerveződés tanáig	31
II. <i>Az intercelluláris tan</i>	33
1. Célkitűzés	33
2. Az intercelluláris tan előzményei	34
3. Az elasztomotoros rostmechanizmus elmélete	37
4. A kötőszöveti rostrendszer extracelluláris és extradermális keletkezése	40
5. A sejtek és a sejtekközötti állomány vonatkozásai	42
6. A rostok és az alapállomány vonatkozásai	42
7. Az argirofil rostok fizikai tulajdonságai	45
8. Az elemi rostrendszer szerkezeti sajátosságai és működésbeli jelentősége	47
9. Az elemi rostrendszer beilleszkedése a kötőszöveti vázszerkezetek funkcionális rendszerébe	49
10. Az elemi rostrendszer „aktív elaszticitása“	65
III. <i>A szövettenyészet sejtekközötti szervezete</i>	74
IV. <i>A sejtekközötti vonatkozások mikrokineamatográfiai szemléltetése</i>	95
V. <i>Modellkísérletek a sejtekközötti rostalakulatok keletkezésének és jelentőségének szemléltetésére</i>	102
1. Rostszerkezetek mesterséges előállítása a szervezeten kívül	102
2. Sejtmentes rostvázak újrabeépítése sejtekkel	122
3. A modellkísérletek tanulságai az intercelluláris tan számára	137
VI. <i>Az intercelluláris tan jelentősége a biológia egyes alapproblémáinak megítélésében</i>	142
1. Az intercellulum élő vagy élettelen mivoltának kérdése	142
2. Az intercelluláris tan kiterjesztése az állatvilágról a növényvilágra	147
VII. <i>Az intercelluláris tan fizikai-kémiai alapjai</i>	153
1. Biológiai és a fizikai-kémiai nézőpontok elhatárolásának elvei az intercelluláris tanban	153
2. A molekuláris morfológiai és a hisztológiai struktúrialakulás vonatkozásai az intercelluláris tan megvilágításában	157
3. Az intercelluláris organizáció kolloidkémiai, elektromos és elasztomotoros folyamatai	161

VIII. <i>Az intercelluláris tan jelentősége a hisztogenezis és a hisztofiziológia egyes problémáinak megítélésében</i>	171
1. A sejtek vonatkozásai a sejtekközötti állományhoz	171
2. A mesenchymaprobléma megítélése az intercelluláris tan nézőpontjából	172
3. A működési alkalmazkodás, a sejtközlekedés és a szövetnövekedés sejtekközötti folyamatai	173
4. A zsírszövet sejtekközötti rostrendszere	174
5. A hajsálérműködés elasztomotoros mikromechanizmusa	175
6. A sejtekközötti állomány jelentősége a tüdőalveolusok gázcserejében	177
7. A sejtekközötti rostrendszer ingervezető működése a szervezet kémiai, mechanikai és neurális korrelációinak kölcsönhatásaiban	181
IX. <i>Az intercelluláris tan, mint az intercelluláris patológia alapja</i>	184
1. Az intercelluláris patológia vonatkozásai a celluláris, a molekuláris és a permeabilitáspatológiához	184
2. A máj atrofias megbetegedéseinek hisztomechanikája	188
3. A sebgyógyulás mikromechanizmusa	189
4. A rákos növekedés elasztomotoros mikromechanizmusa	195
X. <i>Az intercelluláris tan vonatkozásai a sejttanhoz, az egész tanához és a társadalomtudományhoz</i>	201
IRODALOM	211
NÉVMUTATÓ	221