

A súlyosan leromlott  
–atrophiás és dekomponált–  
csecsemőszervezet  
életfolyamatainak szabályozásában  
a thermoreguláció,  
a thermoneutrális komfort környezet  
döntő tényező

**Ez a felismerés megvilágította az etiopatogenezis,  
patofiziológia, adaptációs mechanizmus  
alapvető sajátosságait és feltárta  
az egyetlen célravezető kvantitatív és kvalitatív táplálást,  
a fejlődés, gyarapodás törvényszerűségeit**

**KULIN LÁSZLÓ**

# TARTALOM

<b>I. FEJEZET</b>	
Szemelvények a csecsemőkori sorvadás köréből . . . . .	11
<b>II. FEJEZET</b>	
Lesújtó konzekvenciához vezetett első kísérletezésem . . . . .	18
<b>III. FEJEZET</b>	
Hipotézis . . . . .	20
<b>IV. FEJEZET</b>	
A koraszülött és a sorvadt analógiája . . . . .	21
<b>V. FEJEZET</b>	
A thermoneutrális komfort milió — a klímaterápia — gyakorlati tapasztalata . . . . .	25
<b>VI. FEJEZET</b>	
Izolálás és légcseré . . . . .	36
Ellenálló képesség és hazabocsátás . . . . .	38
Belső reparáció és gyarapodás . . . . .	40
<b>VII. FEJEZET</b>	
A testfelépítés lemerésének gyakorlati és elvi jelentősége csecsemősorvadásban . . . . .	43
A lazán eszközölt felmérés káros kihatása . . . . .	45
A szabálytalan felmérés nyomán nyert adatok elemzése és a konzekvenciák megbeszélése . . . . .	45
A csecsemőkori sorvadás problematikájának vizsgálatára alkalmas egyedek kiválasztása . . . . .	50
<b>VIII. FEJEZET</b>	
Kísérleti megfigyeléseink a klímaviszonyok változtatásának hatására . . . . .	58
<b>IX. FEJEZET</b>	
A klimatizált környezet befolyása a sorvadtak alapanyagcseréjére . . . . .	62
<b>X. FEJEZET</b>	
A csecsemőkori sorvadás energiaforgalmának feltárása adekvát és inadekvát mikroklimában végzett vizsgálataink során . . . . .	64
Különböző környezeti hőmérsékleten különböző testfelépítésű csecsemők energiaforgalmának vizsgálata . . . . .	67
Oxigénfogyasztási méréseink értékelésének módszere . . . . .	68
Az energiaforgalom alakulása a hűtött környezet akut hatására . . . . .	68
Az energiaforgalom alakulása a meleg környezet akut hatására . . . . .	70

Az energiaforgalom alakulása a tartós kondicionálás alatt . . . . .	73
A FQ, a fogyás és az energiaforgalom viszonya . . . . .	73
A kísérlet időtartamának megválasztása . . . . .	75
Adatok az egészséges felnőtt, valamint az eutrophiás és atrophiás csecsemő semleges környezeti hőmérsékletének szemléletéhez . . . . .	76
Az atrophiás energiaforgalma eltér a felületi felszintörvénytől . . . . .	76
Az atrophiás csecsemők thermoneutrális környezete . . . . .	77
<b>XI. FEJEZET</b>	
A sorvadtt csecsemők energiaforgalmának felmérése neurohormonális vizsgál- atokkal . . . . .	78
<b>XII. FEJEZET</b>	
Keringésdinamika . . . . .	81
<b>XIII. FEJEZET</b>	
Szénhidrát-anyagcsere (Vércukor-vizsgálatok) . . . . .	84
<b>XIV. FEJEZET</b>	
Zsírananyagcsere (Bilansz-vizsgálatok) . . . . .	85
<b>XV. FEJEZET</b>	
Fehérje-anyagcsere (Nitrogén-mérleg vizsgálatok) . . . . .	87
Össz. alfa-amino-N ürítés . . . . .	91
Sorvadtt csecsemők vérfehérjéi . . . . .	92
Hypoproteinaemia és adaptáció . . . . .	93
Ödéma hiány értelmezése . . . . .	94
Rezisztencia . . . . .	95
A szérum relatív viszkozitása . . . . .	95
A sejten kívüli folyadéktér viselkedése a sorvadás mélypontján és gyarapo- dásban . . . . .	97
<b>XVI. FEJEZET</b>	
A csecsemőkori sorvadás nagy kérdéskomplexusának áttekintése és néhány felmerült kérdés megbeszélése . . . . .	99
Atrophiások és eutrophiások adatainak összehasonlítása . . . . .	99
Az energiaforgalom és a környezeti hőmérséklet viszonya . . . . .	99
Az asszimilációs és disszimilációs folyamatok alakulásának egyszerű gya- korlati megítélése . . . . .	99
Milyen tényezők tartják fenn intakt sorvadásban az éhezést? . . . . .	100
Fűthet-e fokozottan az alacsony energiatermelésű sorvadtt? . . . . .	101
Elegendhetlen-e a csecsemőkori sorvadás minden kategóriájában a klíma- kezelés? . . . . .	102
Feltehető-e, hogy sorvadásban az energiaforgalom (O <sub>2</sub> fogyasztás) azért emelkedik a párás meleg klímában, mert a környezet hőmérséklete ma- gasabb a „semlegesnél”? . . . . .	103
Biztosít-e valódi sorvadásban a meleg ruházat megfelelő hővédelmet? . . . . .	104
A sorvadásos állapot keletkezése, fenntartása és a keringésromlás közötti összefüggés . . . . .	104

Felmerülhet-e ellenvetésként, hogy a keringésdinamikai vizsgálataink száma kevés s ezért nem bírnak bizonyító erővel? . . . . .	104
A trópusi sorvadás gyógyításában van-e jelentősége a thermoneutrális miliónek? . . . . .	105
<b>XVII. FEJEZET</b>	
Részletek új szemléletemmel kapcsolatos megnyilatkozásokból . . . . .	106
<b>XVIII. FEJEZET</b>	
Az atrophia patofiziológiája . . . . .	112
Patofiziológiai kutatásaink címszavakban . . . . .	114
<b>XIX. FEJEZET</b>	
A csecsemőkori sorvadás etiopatogenezise . . . . .	116
<b>XX. FEJEZET</b>	
A sorvadtt csecsemők racionális táplálásának elengedhetetlen feltétele a 29 °C körüli komfortosan párasított mikroklíma . . . . .	119
A tápkalória-szükséglet nem az életkor, hanem a biológiai érés függvénye . . . . .	121
A testi leromlás mértékének megítélése csecsemőkori sorvadásban . . . . .	122
A sorvadtt csecsemők táplálásával kapcsolatos néhány megállapítás . . . . .	126
<b>XXI. FEJEZET</b>	
Adaptációs mechanizmus csecsemőkori sorvadásban . . . . .	129
A sorvadtt testhőmérsékletének és súlygörbéjének alakulása a környezeti hőmérséklet változtatására . . . . .	131
<b>XXII. FEJEZET</b>	
Az atrophia kórlényegének áttekintése . . . . .	134
A csecsemőkori súlyos testi leromlás, a marasmus az utóbbi évtizedekben ritkán fordul elő . . . . .	135
A thermoneutrális komfort milió folyamatos alkalmazása a valódi sorvadás gyógyításának nélkülözhetetlen eszköze . . . . .	135
Irodalom . . . . .	137