

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b>	I
<b>Der Begründer</b>	1
Aus dem Leben Paul Niehans	1
Der Weg der Zelltherapie	3
Leistung und Legende	6
<b>Zwischen Glorifizierung und Verdammung</b>	7
Licht und Schatten auf dem Weg	8
Die Gegner	9
Publizistik mit Todesfällen	11
Sekundär- und Tertiärexperten	12
Fehler in den eigenen Reihen	12
Mehr als 50 Jahre Zelltherapie	13
<b>Begriffe und Grundlagen</b>	13
Definition	13
Wesenszüge	13
Das therapeutische Material	14
Das „Pharmakon“	15
Applikation (Darreichungsformen)	15
Indikationen	16
Weg und Wirkung	16
Wirkungs- und Begleitphänomene	17
Verträglichkeit	18
Vorsorgeuntersuchungen – Vorsorgemaßnahmen	19
Allergische Komplikationen	20
Das therapeutische Ziel	20
<b>Erkenntnistheoretische und naturwissenschaftliche Basis</b>	21
Biologische Medizin	21
Erkenntnis-Dimensionen	22
Die Zelle als biologisches Organisationszentrum	24
Diagnostische und therapeutische Orientierungsebenen	25
Erkenntnistheoretische Basis	26
Naturwissenschaftliche Basis	29
<b>Die Zelle als biologische Elementareinheit</b>	31
Historische Daten	31
Der Bauplan	32
Der Zellkern	35
Funktionsorientierte Formen	38
<b>Praxis und Klinik</b>	42
Reifung, Reife, Alterung: Zelltherapie im integralen	
Behandlungskonzept bei Lebensbehinderungen	42
Ansatzpunkte der Therapie	42

<b>Spezielle Indikationen:</b>	50
Angeborene Stoffwechselstörungen	50
Genetische Entwicklungsstörungen	51
Chromosomen-Anomalien	52
Chromosomen-Aberrationen	53
Infantile Cerebralparese	54
Heredo-degenerative Erkrankungen	56
Entwicklungsbiologische Möglichkeiten und Grenzen	56
<i>„.... werde doch ein Idiot ...“</i>	58
Apallisches Syndrom	60
<i>Zurück aus dem Jenseits</i>	64
<b>Chromosomale Syndrome</b>	65
Down-Syndrom	65
<i>Sonntag wird es nie Abend</i>	78
<i>Auf der Fingerspitze Gottes</i>	79
<b>Ein Menschheitstraum – Ewige Jugend und Gesundheit</b>	80
Erste Versuche	80
Die Geburtsstunde	82
<i>Später Frühling</i>	83
Revitalisierung	83
Devitalisierungs-Symptomatik	86
Praxis und Klinik	89
Zeitpunkt	92
Leit- und Begleitsymptome altersbedingter Funktionsminderungen	94
<i>Das war alles so schön eingeschlafen</i>	95
<b>Degenerative Leiden</b>	96
Degenerative Krankheiten des Gehirns, der Nerven und der Muskel	97
Pathogenetische Kette	101
Therapeutische Ansätze	101
Ernährung (Diät?)	102
Enzymsubstitution	104
Regeneration der Zell- und Organfunktion	104
<i>Nur zu Fuß zum Altar: Friedreich'sche Ataxie</i>	110
<b>Tumorbehandlung – ein therapeutisches Mehrschichtproblem</b>	111
Begriff der Häufigkeit	111
Pathogenitätsprinzip	113
Tumoren als Reifungshemmungen	114
Ätiologie	115
Therapie	116
Änderung des Lebensstiles	116
Ernährung	116
Enzymtherapie	117
Resistenzsteigerung	117
Die Zelltherapie	117
Dosierung und Zeitfolge	118
<i>Farbiger Dezember</i>	119

<b>Endokrines System und hormonelle Störungen</b>	121
Neuroendokrine Funktionszusammenhänge	123
Hypothalamisch-hypophysäre Störungen	124
Minderwuchs – Zwergwuchs	124
<i>Zwei Zentimeter zuviel: Hypophysärer Zwergwuchs</i>	127
Fettsucht	128
Diabetes insipidus	128
Schilddrüsen-Störungen	129
Nebenschilddrüsen-Störungen	131
Bauchspeicheldrüsen-Störungen	131
Diabetes mellitus	132
Nebennieren-Funktionsstörungen	134
Störungen der Geschlechtsdrüsen	135
„Alle drei“	139
<b>Stütz-Bindegewebe-System</b>	141
Osteogenesis imperfecta (Glasknochenkrankheit)	141
<i>Der Fall Hannelore F.</i>	142
Arthromyodysplasie	144
Achondroplasie	144
Mucopolysaccharidosen	145
Aseptische Nekrosen	146
Arthrosen und chronische Arthritisformen	146
Die chronische Osteomyelitis	147
<b>Immunsystem</b>	148
Immunorganisation	148
Immunmodulation – Immunsuppressiva	152
Immunmangelzustände – Immunschwächen	155
Behandlung der Immunschwächen	160
<i>Zelltherapeutische Kettenreaktion</i>	163
<b>Autoimmunkrankheiten</b>	165
„Autoaggression“	167
Die Sklerodermie	168
<b>Blutbildungs-Apparat</b>	168
a) Molekulare Strukturdefekte	170
b) Zelluläre Insuffizienz	170
c) Materialmängel	171
d) Exogene Schädigungen	171
e) Entartungen	172
<i>Webfehler im Molekül: Sichelzell-Anämie</i>	174
<i>Plötzlich war alles vorbei: Hypoplastische Anämie</i>	174
<i>„Sie hätten ihn vor einem Jahr sehen sollen“: Myeloische Leukämie</i>	175
<b>Strahlenschäden</b>	177
Strahlengrundbelastung	177
Zufällige, zusätzliche Strahlenbelastungen	178
Strahlenwirkung	178

---

Zellbiologische Therapieansätze	180
Zur Zytobiologie der Strahlenwirkung	183
Eine sinnvolle Therapie	185
<b>Haut- und Hautanhangsgebilde</b>	187
Zelltherapeutische Behandlung	187
<i>„Richten Sie sich darauf ein“: Porphyrie</i>	190
<b>Herz-Kreislauf</b>	191
Herztherapie	191
Periphere Durchblutungsstörungen	191
Arteriosklerose	192
Herzinsuffizienz	192
Herzinfarkt	193
<b>Nierenkrankheiten</b>	194
<i>Der Turniertänzer</i>	194
<b>Lungenerkrankungen</b>	195
Mucoviscidose	195
Asthma bronchiale	196
Lungenemphysem	197
<b>Lebererkrankungen</b>	198
Einstieg in die Zelltherapie	198
Die Leber	198
Chronische Hepatitis	202
Altersdiabetes	204
<b>Funktionsstörungen und Krankheiten des Verdauungstraktes</b>	205
Ursachen	205
Verdauungsschwächen	206
Ulcusleiden	206
Regionale Enteritis, Ileitis terminalis, Crohn'sche Krankheit	
Colitis ulcerosa	207
<i>Testament mit 30</i>	207
Ernährungsrichtlinien bei degenerativen Leiden	208
<b>Synopsis zelltherapeutischer Indikationen</b>	213
Weiterführende Literatur	227
Fachausdrücke – Erläuterungen	228
Präparate-Dosis	231
Abbildungstabelle	233
Tabellenübersicht	234
Register	235