

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
---------------	---

GRUNDLAGEN

Die Zelle als biologische Elementareinheit	11
Der Zellkern (Nucleus)	16
Der Nucleolus (Kernkörperchen)	21
Cytomembranen	22
Der Golgi-Apparat	29
Centriolen	34
Endoplasmatisches Reticulum	39
Ribosomen	44
Mitochondrien	50
Lysosomen	56
Experimentelle Grundlagen	64
Definition	64
Wesenszüge	67
Das therapeutische Material	68
Cytochemischer Vergleich fetaler und maternaler Gewebe	68
Toxizitäts-Prüfungen	81
Standardisierung	82
Aufnahme und Verteilungsprinzipien injizierter Fremdgewebe	82
Weg und Wirkung	90
Nachweis und Spezifität der Wirkung	98
Immunbiologische Synopsis	104
Immunologische Begriffe	104
Immunbiologische Phylo- und Ontogenese	108
Der Thymus	109
Bursa?	110
Das reticulo-histiocytäre System (RHS)	111
Lebensprofil der Immunabwehr	113
Natürliche Resistenz-Immunität	115
Organisation des Immunsystems	116

Die epitheliale Kontakt- und Abwehrfläche	118
Die thymo-lymphatische Abwehrzone	124
Das reticulo-histiocytäre (mesenchymale) Abwehrsystem	126
Immunbiologische Cytobiologie	128
Immunocyten	130
Begleitprozesse der Immunkörper-Synthese	135
Eosinophile	141
Basophile	145
Immunologische Kontituenten	148
Antigene	148
Antigene Determinanten	150
Antikörper	153
Antigen-Antikörper-Beziehungen	159
Das Komplementsystem	162
Immunmangelzustände	164
Klinik der Immun-Reaktionen	172

KLINIK UND PRAXIS

Zelluläre Defekte als Leitprinzip der Therapie	179
Klinische Grundlagen	186
Voruntersuchungen	187
Implantationstechnik	191
Injektionsgerät	191
Injektionsort	191
Wirkungs-Begleit-Phänomene	196
Verträglichkeit	198
Formen der Zelltherapie	201
Herstellungsbedingungen der Präparate	202
Angeborene Funktions- und Strukturaberrationen	208
Chromosomen-Anomalien	209
Down-Syndrom	209
Gonosomenaberrationen	235
Genetische Entwicklungsstörungen	241
Stoffwechselstörungen	244
Geistige und Mehrfachbehinderungen	250
Konzept einer Behandlungs-Systematik	250
Ansatzpunkte der Therapie	258
Dokumentation und Verlaufskontrolle	275
Devitalisierung – Revitalisierung	275
Revitalisierungseffekte im Experiment	277
Klinik und Praxis der Revitalisierung	279

Krankheitsbedingte Funktionsstörungen von Organsystemen und Organen ..	287
Zentralnervensystem	287
Infantile Cerebralparese	288
Hirnatrophische Prozesse	290
Morbus Parkinson	291
Heredodegenerative Leiden	292
Depressionen	292
Migräne	293
Das apallische Syndrom	293
Neurokrin-Endokrine Synopsis	301
Endokrine Störungen	303
Minderwuchs	304
Hypophysär-hypothalamische Störungen	306
Schilddrüsen-Insuffizienzen	307
Nebenschilddrüsen-Insuffizienz	308
Diabetes mellitus	308
Nebenniereninsuffizienz	311
Die Pubertät	313
Infertilität	315
Ovarielle Insuffizienz	316
Herz- und Gefäßleiden	317
Periphere Durchblutungsstörungen, Arteriosklerose	317
Herzinfarkt	319
Lungenerkrankungen	319
Nierenkrankheiten	321
Leber-Erkrankungen	322
Hautkrankheiten	325
Stützgewebe-Erkrankungen	336
Skelettentwicklung	336
Skelett und Wachstum	349
Hämatopoetische Krankheiten	354
Strahlenschäden	354
Injektions-Implantation hämatopoetischer Gewebe bei Leukämien und systematisierten Blutkrankheiten	357
Knochenmarktransplantationen	365
Tumorthherapie	372
Formen	373
Pathogenitätsprinzip	374
Ätiologie	375
Tumor-Immunologie	377
Therapie	377
Das eigene Krankengut	386
Zelltherapeutische Synopsis	389
Schrifttum	398
Sachverzeichnis	426