

---

J. Odar (Hrsg.)

# Techniken und Methoden der modernen Medizin

---

Ästhetische Gesichtschirurgie

Bildgebende Verfahren

Computer helfen operieren

Endoskopie

Gewebeklebung

Herztransplantation

Menschenverlängerung

Nierensteinentfernung

Schlaflabor



Steinkopff Verlag Darmstadt

# Inhaltsverzeichnis

Geleitwort .....	v
Vorwort .....	VII
<b>Kann man einen Menschen verlängern?</b>	
Giebel, G. ....	1
<b>Die gegenwärtigen Möglichkeiten und Grenzen der Herztransplantation</b>	
Haverich, A. ....	18
<b>Jens bekommt ein neues Herz – Ein Fallbericht</b>	
Haverich, D. ....	30
<b>Endoskopie heute und morgen</b>	
Groitl, H., J. Odar ....	33
Technische Grundlagen 33 · Anwendungsbereiche: Diagnostik 36, Operationsplanung 38, Therapeutische Möglichkeiten 39, Nachsorge 50 · Neue und zukünftige Entwicklungen: Videoendoskopie 51, Babyskop 51, Miniendoskop 52, Endosonographie 52, Darmdehnung mit Magneten 52, Kombinierte Endoskopie-Inhalationsmasken 54, Endoskopische Fibrin-klebung 55	
<b>Nieren- und Harnleitersteine – Machen moderne Verfahren Operationen überflüssig?</b>	
Pfab, R., W. Kropp, R. Hartung ....	58
Entstehung, Diagnose und Beschwerdebild 58 · Konservative Therapie 62 · Moderne Maßnahmen: Extrakorporale Stoßwellenlithotripsie (ESWL) 64, Perkutane Nephrolitholapaxie (PNL) 66, Ureterorenoskopie (URS) 70, Kombination von ESWL, PNL und URS 71, Offene chirurgische Nierensteinentfernung 72	
<b>Die physiologische Gewebeklebung mit Fibrin – Prinzip, Einsatzgebiete, Klebetechniken, Kosten und Nutzen</b>	
Odar, J. ....	75
<b>Moderne Bildgebende Verfahren in der Neurochirurgie – Funktionsweise, Einsatzgebiete, Nutzen</b>	
Knöringer, P. ....	85
Röntgenleerdiagnostik 86 · Ventrikulographie und Pneumenzephalographie 87 · Angiographie 89 · Serienangiographie 89, digitale Subtraktionsangiographie (DSA) 90 · Myelographie 91 · Szintigraphie 93 · Computertomographie (CT) 94 · Kernspintomographie (KST) 101	
<b>Computer helfen operieren – das dreidimensionale Knochenmodell</b>	
Giebel, G. ....	108

<b>Diagnostische und therapeutische Methoden der modernen Hals-Nasen-Ohrenheilkunde</b>	
Elies, W. . . . .	119
Diagnostische Methoden: Gehörprüfungen 120 · Bildgebende Verfahren 121; Feinnadelpunktion 122; Immunologische Untersuchungsverfahren 122; Mikrolaryngoskopie 123, . Nichtoperative Behandlungsverfahren: Antibiotika 123, Antivirale Therapie 123, Interferon 124, Kortikoide 124 · Operativ-technische Verfahren: Mikrochirurgie 124, Lasertechnik und Fibrinklebung 127, Bioimplantate 128, Technische Hörhilfen 128	
<b>Ästhetische Gesichtschirurgie</b>	
Mang, W.-L. . . . .	130
Nasenkorrekturen 131 · Bioimplantate 134 · Biofacelifting 141 · Lidkorrekturen 147 · Dermabrasion und Chemabrasion 150 · Physiologische Wundversiegelung mit Fibrinkleber 153 · Ohrmuschelkorrekturen 154 · Haartransplantation 157 · Hämagiom 159	
<b>Rekonstruktionen der Ohrmuschel nach Tumorresektion, Unfall und bei Mißbildungen</b>	
Weerda, H. . . . .	163
<b>Drittgradige Verbrennungen – Die China-Methode und Weiterentwicklungen</b>	
Bäumer, F., H. A. Henrich, A. Bader . . . . .	177
<b>Die Entwicklung der Neurochirurgie und neue therapeutische Möglichkeiten</b>	
Knöringer, P. . . . .	191
Hirntumore 194 · Gefäßveränderungen 195 · Wasserkopf-Ventilimplantation 195 · Unfallverletzungen-Fibrinknochenmehlverbund/Kunststoffplastiken 196 · Schmerzsyndrome 200 · Wirbelsäulen- Rückenmarkschirurgie: Bandscheibenvorfälle 203, Wirbelsäulen- u. Rükenmarkstumoren 205, Wirbelsäulen- und Rückenmarksverletzungen 206	
<b>Das moderne Schlaflabor bei Diagnose und Therapie von nächtlichen Atemstörungen</b>	
Haidmayer, R. . . . .	209
<b>Stichwortverzeichnis</b> . . . . .	229