
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
Kann man einen Menschen verlängern?	
Giebel, G.	1
Die gegenwärtigen Möglichkeiten und Grenzen der Herztransplantation	
Haverich, A.	18
Jens bekommt ein neues Herz – Ein Fallbericht	
Haverich, D.	30
Endoskopie heute und morgen	
Groitzl, 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	
Nieren- und Harnleitersteine – Machen moderne Verfahren Operationen überflüssig?	
Pfah, R., W. Kropp, R. Hartung	58
Entstehung, Diagnose und Beschwerdebild 58 · Konservative Therapie 62 · Moderne Maß- nahmen: Extrakorporale Stoßwellenlithotripsie (ESWL) 64, Perkutane Nephrolitholapaxie (PNL) 66, Ureterorenoskopie (URS) 70, Kombination von ESWL, PNL und URS 71, Offene chirurgische Nierensteinentfernung 72	
Die physiologische Gewebeklebung mit Fibrin – Prinzip, Einsatzgebiete, Klebertechniken, Kosten und Nutzen	
Odar, J.	75
Moderne Bildgebende Verfahren in der Neurochirurgie – Funktionsweise, Einsatzgebiete, Nutzen	
Knöringer, P.	85
Röntgenleerdagnostik 86 · Ventrikulographie und Pneumenzephalographie 87 · Angiogra- phie 89: Serienangiographie 89, digitale Subtraktionsangiographie (DSA) 90 · Myelographie 91 · Szintigraphie 93 · Computertomographie (CT) 94 · Kernspintomographie (KST) 101	
Computer helfen operieren – das dreidimensionale Knochenmodell	
Giebel, G.	108

Diagnostische und therapeutische Methoden der modernen Hals-Nasen-Ohrenheilkunde

Elies, W. 119
Diagnostische Methoden: Gehörprüfungen 120, Bildgebende Verfahren 121; Feinnadel-
punktion 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

Ästhetische Gesichtschirurgie

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 · Hämangiome 159

Rekonstruktionen der Ohrmuschel nach Tumorsektion, Unfall und bei Mißbildungen

Weerda, H. 163

Drittgradige Verbrennungen – Die China-Methode und Weiterentwicklungen

Bäumer, F., H. A. Henrich, A. Bader 177

Die Entwicklung der Neurochirurgie und neue therapeutische Möglichkeiten

Knöringer, P. 191
Hirntumore 194 · Gefäßveränderungen 195 · Wasserkopf-Ventilimplantation 195 · Unfall-
verletzungen-Fibrinknochenmehlverbund/Kunststoffplastiken 196 · Schmerzsyndrome 200 ·
Wirbelsäulen- Rückenmarkschirurgie: Bandscheibenvorfälle 203, Wirbelsäulen- u. Rück-
enmarkstumoren 205, Wirbelsäulen- und Rückenmarksverletzungen 206

Das moderne Schlaflabor bei Diagnose und Therapie von nächtlichen Atemstörungen

Haidmayer, R. 209

Stichwortverzeichnis

229