

LEHMANN'S MEDICIN.  
**HANDATLANTEN.**  
BAND XVI.

---

---

Atlas und Grundriss  
der  
chirurgischen  
**Operationslehre**

von

Dr. Otto Zuckerkandl  
Wien.

Mit 46 farbigen Tafeln und 309 Abbildungen im Texte.

Dritte, vermehrte und verbesserte Auflage.



MÜNCHEN.  
Verlag von J. F. Lehmann.  
1905.

# Inhalts-Verzeichnis.

## Allgemeiner Teil.

### A. Lagerung des Kranken.

	Seite
Rückenlage . . . . .	1
Hängender Kopf . . . . .	3
Steinschnittlage . . . . .	3
Seitenlagerung . . . . .	5

### B. Durchtrennung der Gewebe.

Messerführung . . . . .	6
Das Präparieren im Gewebe . . . . .	11
Das Schneiden mit der Schere . . . . .	17
Die Trennungen der Gewebe durch Stich . . . . .	19
Unblutige Verfahren zur Durchtrennung der Gewebe . . . . .	23
Durchtrennung der Knochen . . . . .	26

### C. Blutstillung . . . . . 29

Provisorische . . . . .	30
Definitive . . . . .	33
Angiotripsie . . . . .	33
Unterbindung . . . . .	35

### D. Wundversorgung, Wundnaht.

Blutige Naht . . . . .	37
Gestielte Nadel . . . . .	38
Metallklammernaht . . . . .	40
Seidenknopfnah . . . . .	41
Fortlaufende Naht . . . . .	41
Sehnennaht . . . . .	43
Knochennaht . . . . .	45



	Seite
Amputation nach Syme . . . . .	123
„ „ Pirogoff . . . . .	125
Exartikulation im Kniegelenke . . . . .	135
Amputation des Oberschenkels . . . . .	136
Lappenamputation am Oberschenkel . . . . .	138
Osteoplastische Amputation des Oberschenkels nach Gritty . . . . .	139
Modifikationen des Gritty'schen Verfahrens . . . . .	141
Auslösung des Oberschenkels im Hüftgelenke . . . . .	145
Auslösung des Oberschenkels im Hüftgelenke mittelst des Exstirpationsverfahrens . . . . .	146

#### Amputationen und Exartikulationen an der oberen Extremität.

Exartikulationen der Finger in den Interphalangeal- gelenken; in den Metakarpo-Phalangealgelenken . . . . .	148
Exartikulation des kleinen Fingers samt dem Metakarpus nach Walther . . . . .	152
Amputation eines Fingers im Metakarpus . . . . .	156
Enukleation der Hand mittelst Zirkelschnitt und Bildung einer Manschette . . . . .	156
Enukleation der Hand mittelst vorderem und hinterem Hautlappen . . . . .	158
Amputation des Vorderarmes . . . . .	159
Enukleation im Ellbogengelenke . . . . .	161
Amputation des Oberarmes . . . . .	164
Exart. im Schultergelenke . . . . .	166
Exartikulation des Armes mit dem Schultergürtel . . . . .	170

### III. Resektionen an den Gelenken der Extremitäten.

Allgemeines zur Gelenksresektion . . . . .	172
Indikationen. . . . .	174

#### Resektionen an den Gelenken der oberen Extremität.

Resektion des Schultergelenkes nach Langenbeck . . . . .	175
„ „ „ „ Kocher . . . . .	178
Resektion des Ellbogengelenkes nach Langenbeck . . . . .	180
„ „ „ „ Kocher . . . . .	184
Resektion des Handgelenkes nach Langenbeck . . . . .	186
Resektionen an den Gelenken der Finger . . . . .	187

#### Resektionen an den Gelenken der unteren Extremität.

Hüftgelenkresektion . . . . .	188
„ nach Langenbeck . . . . .	188

# X

	Seite
Hüftgelenkresektion nach Velpeau . . . . .	189
„ „ nach Kocher . . . . .	189
Resektion des Kniegelenkes mittelst eines vorderen Querschnittes . . . . .	191
Resektion des Kniegelenkes nach Volkmann . . . . .	193
„ „ „ nach Kocher . . . . .	194
Resektion im Fussgelenke nach Langenbeck . . . . .	196
„ „ - nach König . . . . .	197
„ „ - nach Reverdin-Kocher . . . . .	198
- „ „ nach Wladimiroff-Mikulicz . . . . .	199

## IV. Sonstige Operationen an den Extremitäten.

Resektion der Skapula . . . . .	202
Operation der Sehnscheidenhygrome . . . . .	202
Operation der Dupuytren'schen Fingerkontraktur . . . . .	203
Operation des schnellenden Fingers . . . . .	204
Operation bei Syndaktilie . . . . .	204
Resektion einer Beckenhälfte . . . . .	204
Operation der angeb. Hüftluxation . . . . .	205
Punktion und Inzision des Kniegelenkes . . . . .	206
Osteotomien am Oberschenkel . . . . .	206
Operation bei Varizen . . . . .	207
Operation beim Klumpfuß . . . . .	209
Operation beim Plattfuß . . . . .	210
Operation des eingew. Nagels . . . . .	211
Achillotenotomie . . . . .	211

## Operationen am Kopfe und Halse

### Trepanation.

Indikationen für die Trepanation . . . . .	214
Ausführung der Trepanation . . . . .	
„ mit dem Trepan . . . . .	216
„ mit Meissel und Hammer . . . . .	217
Osteoplastische Schädelresektion . . . . .	218
Bestimmung der Trepanationsstellen am Schädel . . . . .	222
Trepanation des Warzenfortsatzes . . . . .	226
Operative Freilegung der Mittelohrräume . . . . .	227
Eröffnung des Sinus frontalis . . . . .	230

### Operationen an den Kiefern.

Eröffnung der Oberkieferhöhle . . . . .	232
Resektion des Oberkiefers . . . . .	234
Temporäre Resektion des Oberkiefers . . . . .	238

	Seite
Resektion des Unterkiefers . . . . .	240
Temporäre Resektion des Unterkiefers . . . . .	242
Mediane Spaltung } des Unterkiefers . . . . .	244
Seitliche Spaltung }	
Resektionen aus der Kontinuität des U. . . . .	246

Operationen an der Zunge.

Submentale Zungenexstirpation . . . . .	246
Exstirpation nach Kocher . . . . .	249
Operation der Ranula . . . . .	250
Tonsillotomie . . . . .	251
Eröffnung des Tonsillarabszesses . . . . .	253

Plastische Operationen.

Allgemeines . . . . .	253
Rhinoplastik . . . . .	260
Operation der Sattelnase . . . . .	265
Plastische Deckung von Wangenhautdefekten . . . . .	268
Hasenschartenoperationen . . . . .	270
Staphyloraphie und Uranoplastik . . . . .	274

Operationen an den Nerven des Kopfes.

I. Ast des Trigeminus . . . . .	276
II. Ast des Trigeminus . . . . .	277
III. Ast des Trigeminus . . . . .	279
Blosslegung des II. und III. Astes nach Krönlein . . . . .	283
Blosslegung des III. Astes an der Schädelbasis . . . . .	284
Intrakranielle Trigeminusoperation . . . . .	285

Operationen an den Luftwegen.

Laryngotomie . . . . .	286
Kriko-thyreotomie . . . . .	288
Larynxexstirpation . . . . .	289
Tracheotomie Indikationen . . . . .	291
Tracheot. sup. . . . .	293
Tracheot. inf. . . . .	294
Intubation . . . . .	299
Pharyngotomie . . . . .	303
"    nach Malgaigne . . . . .	303
"    nach Langenbeck . . . . .	305
Oesophagotomie . . . . .	305

Unterbindungen der Gefäße im Bereiche des Halses.

Unterbindung des Truncus anonymus . . . . .	308
Unterbindung der Art. carotis communis . . . . .	309

## XII

	Seite
Unterbindung der Art. carotis externa . . . . .	311
Unterbindung der Art. thyroidea sup. . . . .	312
Unterbindung der Art. lingualis . . . . .	312
Unterbindung der Art. subclavia . . . . .	313
a) oberhalb des Schlüsselbeines . . . . .	315
b) unterhalb des Schlüsselbeines . . . . .	316
Unterbindung der Art. thyroidea inf. . . . .	317
Unterbindung der Art. vertebralis . . . . .	318
Kropfoperationen . . . . .	318
Tenotomie des Kopfnickers . . . . .	321

### Operationen am Rumpfe und am Becken.

Paracentesis thoracis, Thorakotomie . . . . .	322
Punktion des Herzbeutels . . . . .	328
Eröffnung des Herzbeutels . . . . .	328
Unterbindung der Art. mammae int. . . . .	329
Die Abtragung der Brustdrüse . . . . .	330
bei gutartigen Geschwülsten . . . . .	330
bei Karzinom . . . . .	330
Punktion des Wirbelkanals . . . . .	334
Punctio abdominis . . . . .	335
Unterbindung der Art. iliaca . . . . .	337
Laparotomie . . . . .	339

### Operationen am Darne.

Darmnaht . . . . .	343
Enteroanastomose . . . . .	349
Enterostomie . . . . .	353
Jejunostomie . . . . .	354
Kolostomie . . . . .	355
Darmresektion . . . . .	356
Darmausschaltung . . . . .	358
Amputation des Processus vermiformis . . . . .	358
Kolopexie . . . . .	362

### Operationen am Magen.

Gastrostomie . . . . .	362
Gastroenterostomie $\frac{1}{2}$ . . . . .	367
„ anterior . . . . .	369
„ posterior . . . . .	372
Resektion des Pylorus . . . . .	378
Pylorusausschaltung . . . . .	380

### Operationen am Gallensysteme.

Cholezystotomie und Cholecystostomie . . . . .	382
Cholezystektomie . . . . .	383

	Seite
Choledochotomie . . . . .	384
Cholezystenterostomie . . . . .	384
Transduodenale Choledochotomie . . . . .	384
Extirpation der Milz . . . . .	385
Omentopexie . . . . .	385

#### Operationen am Mastdarm und Rektum.

Extirpation des Mastdarms . . . . .	386
Operation der Mastdarmpistel . . . . .	392
"    "    Haemorrhoiden . . . . .	394
"    "    Atresia ani . . . . .	397

#### Operationen an den Harnorganen.

Katheterismus . . . . .	397
Einführung weicher Katheter . . . . .	401
Einführung starrer Instrumente . . . . .	403
Verweilkatheter . . . . .	409
Punctio vesiae . . . . .	411
Urethrotomia externa . . . . .	415
Urethrotomia bei eingeführter Leitsonde . . . . .	417
"    ohne Leitsonde . . . . .	418
Urethrotomia interna . . . . .	422
Sectio lateralis . . . . .	425
Sectio mediana . . . . .	426
Urethrostomie . . . . .	427
Litholapaxie . . . . .	427

#### Operationen an der Harnblase.

Sectio alta . . . . .	432
"    "    bei Blasenstein . . . . .	433
"    "    für andere endovesikale Eingriffe . . . . .	436
Zystostomina alta . . . . .	438
Operation der Blasenektomie . . . . .	438

#### Operationen an der Niere.

Nephrotomie . . . . .	440
Nephrektomie . . . . .	440
Nephropexie . . . . .	444
Operationen an den Harnleitern . . . . .	445

#### Operationen an den Geschlechtsorganen.

Prostatotomie . . . . .	448
Extirpation der Samenblasen . . . . .	449
Prostatektomie . . . . .	450
Resektion und Extirpation des Vas deferens . . . . .	455



# XIV

	Seite
Kastration . . . . .	456
Orchidopexie . . . . .	459
Operation der Varikokele . . . . .	459
„    „ Hydrokele . . . . .	460
„    „ Phimose . . . . .	462
„    des verkürzten Phrenulum . . . . .	464
Amputation des Penis . . . . .	465
Operation der Fisteln am Penis . . . . .	468
Operation der Hypospadie . . . . .	470
Operationen an den Hernien.	
Operation des Leistenbruches . . . . .	475
„    „ Schenkelbruches . . . . .	479
„    „ Nabelbruches . . . . .	482