

Inhalt – Gesamtverzeichnis

Vorwort		II	WAS GIBT ES NEUES IN DER INTENSIVMEDIZIN? (W. H. HARTL, P. RITTLER und K.-W. JAUCH)	
Herausgeber- und Autorenverzeichnis				
Inhalt – Übersicht				
Inhalt – Gesamtverzeichnis				
I	WAS GIBT ES NEUES IN DER CHIRURGISCHEN FORSCHUNG? SPEZIELL: STAMMZELLTHERAPIE (F. FÄNDRICH)			
1	Plastizität und Differenzierungsfähigkeit von Stammzellen	1	1	Künstliche Ernährung
2	Zellbiologische Unterschiede zwischen somatischen und Keimbahnzellen	2	2	2
3	Epigenetisches „Imprinting“ und nukleäres Programmieren von Zellen ..	3	2.1	Antibiotikatherapie
4	Klassifikation und Herkunft unterschiedlicher Stammzellen	4	2.2	Adjuvante Therapie der Sepsis
4.1	Embryonale Stammzellen	4	2.3	Neue experimentelle Ansätze zur Sepsistherapie
4.2	Herstellung embryonaler Zelllinien	5	3	Pathophysiologie und Behandlung spezieller Organfunktionsstörungen
4.3	Fötale Stammzellen	6	3.1	Respiratorisches System
4.4	Adulte Stammzellen	6	3.2	Herz-Kreislauf-System
5	Therapeutisches Entwicklungspotenzial von Stammzellen	7		Literatur
5.1	Mesenchymale Stammzellen	8	III	WAS GIBT ES NEUES IN DER VERBRENNUNGSMEDIZIN? (H. RYSSEL, G. GERMANN und M. ÖHLBAUER)
6	Klinischer Ausblick und Perspektiven von Stammzellen	9	1	Einleitung
6.1	Myokardiale Regeneration	10	2	Autologe epitheliale Suspensionen zur Behandlung von Verbrennungswunden (ReCell®, CellSpray®, CellSpray XP®) .
6.2	Generierung von SZ zur Inselzelltransplantation	10	2.1	Einleitung
6.3	Generierung von Hepatozyten aus Stammzellen	10	2.2	Klinisches Management
6.4	Klinische Perspektive von Stammzellen bei der Behandlung des M. Parkinson	12	3	Dermale Transplantate
Literatur	13	4	4	Fazit
		5	5	Matriderm®
		5.1	5	Einleitung
		5.2	5	Klinisches Management
		5.3	6	Wissenschaftlicher Hintergrund ...
		5.4	6	Fazit
			6	Literatur

Inhalt – Gesamtverzeichnis

<p>IV WAS GIBT ES NEUES IN DER TRANSPLANTATIONS- CHIRURGIE? (O. DROGNITZ und U.T. HOPT)</p> <p>1 Einleitung 1</p> <p>2 Lebertransplantation 2</p> <p> 2.1 Immunsuppression..... 2</p> <p> 2.2 Perioperatives Management..... 3</p> <p> 2.3 Leberlebendspende und Split-Liver-Transplantation 4</p> <p> 2.4 Lebertransplantation: Allokation. 5</p> <p> 2.5 Virale Hepatitis..... 5</p> <p>3 Nierentransplantation..... 6</p> <p> 3.1 Protokolle zur Minimalisierung der Immunsuppression..... 6</p> <p> 3.2 Calcineurininhibitoren 8</p> <p> 3.3 C2-Monitoring 9</p> <p> 3.4 Steroid-freie Protokolle..... 10</p> <p> 3.5 Sirolimus und Mycophenolat Mofetil 10</p> <p> 3.6 Knochenstoffwechsel 11</p> <p> 3.7 Mortalität nach Nierentrans- plantation, Lipidstoffwechsel..... 11</p> <p> 3.8 Nierenlebendspende..... 12</p> <p> 3.9 Cytomegalievirus-(CMV-) Infektionen 12</p> <p> 3.10 Varia..... 13</p> <p>4 Pankreas- und Inselzelltransplantation. 14</p> <p> 4.1 Pankreastransplantation (Ganzorgantransplantation)..... 14</p> <p> 4.2 Inselzelltransplantation 15</p> <p>5 Dünndarmtransplantation 16</p> <p>6 Organspende 17</p> <p> 6.1 Perspektiven der Hirntodspende in der Bundesrepublik Deutschland 17</p> <p> 6.2 Empfängersicherheit 18</p> <p>7 Xenotransplantation..... 19</p> <p> Literatur 20</p>	<p>V-1 WAS GIBT ES NEUES BEI DER LUNGEN- UND HERZ-LUNGEN- TRANSPLANTATION? (H. TREEDE und H. REICHENSPURNER)</p> <p>1 Einleitung..... 1</p> <p>2 Primäre Graftdysfunktion (Primary Graft Dysfunction) (PGD)..... 1</p> <p> 2.1 Definition und Schweregrade 1</p> <p> 2.2 Risikofaktoren 2</p> <p> 2.3 Prävention..... 4</p> <p> 2.4 Auswirkungen der PGD 4</p> <p> 2.5 Therapie..... 4</p> <p>3 Zusammenfassung 5</p> <p> Literatur..... 6</p> <p>V-2 WAS GIBT ES NEUES IN DER HERZTRANSPLANTATION? (I. KACZMAREK)</p> <p>1 Transplantationsgesetz..... 1</p> <p>2 Immunsuppression 2</p> <p>3 Abstoßungsmonitoring..... 3</p> <p>4 Herzunterstützungssysteme 5</p> <p>5 Pädiatrische Herztransplantation 5</p> <p>6 Transplantatvaskulopathie 6</p> <p>7 Spenderauswahl 7</p> <p>8 Humorale Abstoßung..... 7</p> <p>9 Neue Therapieansätze 8</p> <p> Literatur..... 8</p> <p>VI WAS GIBT ES NEUES IN DER HERZCHIRURGIE? (G. BACHMANN, Z. SZALAY, M. ROTH und W. P. KLÖVEKORN)</p> <p>1 Darstellung der Koronargefäße mit CT und MRT..... 1</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2	Nachweis von Koronargefäßstenosen mit der MR-Koronarangiographie.....	1	2.1 IALT	9
3	Nachweis von Koronargefäßstenosen mit der CT-Koronarangiographie	3	2.2 CALGB 9633	10
4	Bewertung der Relevanz von Koronarstenosen in der MRT	5	2.3 NCIC JBR.10	11
5	MRT und CT nach Bypass-Operationen	5	2.4 ANITA	11
6	Planung der herzchirurgischen Eingriffe	7	Literatur	12
7	Zukünftige Entwicklungen	7		
8	Kryoablation zur Behandlung von Vorhofflimmern in der Herzchirurgie ..	8		
	Literatur	11		
VII	WAS GIBT ES NEUES IN DER VASKULÄREN CHIRURGIE?		IX	WAS GIBT ES NEUES IN DER GASTROINTESTINALEN, HEPATOBILIÄREN UND PANKREASCHIRURGIE? (W. HARTWIG, P.O. BERBERAT, B.M. KÜNZLI, M.W. BÜCHLER und H. FRIESS)
	<i>Kein neuer Beitrag</i>		1	Ösophagus.....
VIII	WAS GIBT ES NEUES IN DER THORAXCHIRURGIE? (H. DIENEMANN)		1.1	Ösophaguskarzinom.....
1	Bronchialkarzinom, Stadium III A.....	1	1.2	Gastroösophageale Refluxkrankheit (GERD)
2	Diffusionskapazität nach Chemotherapie.....	2	2	Magenkarzinom
3	Bronchialkarzinom, Nachweis residueller Tumorzellen	3	2.1	Adjuvante Therapie
4	Maligner Pleuraerguss	3	2.2	Operative Therapie
5	Konsensus zur adjuvanten Therapie des nicht-kleinzelligen Lungenkarzinoms im Stadium IB, II und IIIA (inzidentell)	4	3	Leber
5.1	Rationale für eine adjuvante Chemotherapie	5	3.1	Diagnostik
5.2	Konsensus	6	3.2	Allgemeines zur Leberchirurgie und Chirurgie von primären Lebertumoren
Anhang	9	3.3	Chirurgie von Lebermetastasen....	7
1	Systematische mediastinale Lymphknotendisektion.....	9	4	Gallenblase, Gallengänge.....
2	Studien zur adjuvanten Chemotherapie des frühen NSCLC.....	9	4.1	Laparoskopie.....
			4.2	Karzinome der Gallenblase und Gallengänge.....
			5	Pankreas
			5.1	Akute Pankreatitis
			5.2	Chronische Pankreatitis
			5.3	Pankreaskarzinom
			Literatur	15
			X	WAS GIBT ES NEUES IN DER KOLOREKTALEN CHIRURGIE? (F. FISCHER, L. MIROW, O. SCHWANDNER, U. ROBLICK, S. FARKE und H.-P. BRUCH)
			1	Qualitätssicherung.....

Inhalt – Gesamtverzeichnis

2	Fast-track-surgery.....	1	4.3	Neoadjuvante und adjuvante Therapie.....	6
3	Kolorektales Karzinom.....	2	5	Pankreaskarzinom.....	7
	3.1 Pneumocolon-CT.....	2	5.1	Prognosefaktoren.....	7
	3.2 MRT.....	2	5.2	Chirurgische Therapie.....	8
	3.3 PET.....	3	5.3	Multimodale Therapie.....	8
	3.4 Operation.....	3	6	Lebermetastasen.....	9
4	Sigmadivertikulitis.....	4	6.1	Staging und Diagnostik.....	9
5	Colitis ulcerosa.....	5	6.2	Resektion.....	9
6	Rektumprolaps.....	6	6.3	Neoadjuvante Therapie.....	9
7	Proktologie.....	6	6.4	Palliative Therapie.....	9
	7.1 Hämorrhoiden.....	6		Literatur.....	10
	7.2 Analfissur.....	8	XII	WAS GIBT ES NEUES IN DER UNFALLCHIRURGIE? (J.K.M. FAKLER, W. ERTEL und P.F. STAHEL)	
	7.3 Pilonidalsinus.....	8	1	Neue Implantate.....	1
	7.4 Sakralnervenstimulation.....	9	1.1	Marknagelung von Tibiaschaftfrakturen.....	1
8	Adhäsionen.....	9	1.2	Osteosynthese proximaler Humerusfrakturen – weiterhin ein ungelöstes Problem?.....	3
9	Operationstechnik.....	10	2	Neue Knochenersatzstoffe.....	11
10	Präoperative Darmvorbereitung.....	10	3	Neue Erkenntnisse zu rekombinanten Wachstumsfaktoren am Beispiel von BMP-7.....	13
	Literatur.....	11	4	Faktor VIIa als „Adjunct“ zur Kontrolle des schweren traumatisch-hämorrhagischen Schocks?.....	14
XI	WAS GIBT ES NEUES IN DER CHIRURGISCHEN ONKOLOGIE DES GASTROINTESTINAL-TRAKTS? (S. PISTORIUS, J.U. SCHILLING, D. OCKERT und H.D. SAEGER)		5	Neue Generation lokaler Hämostatika für diffuse traumatische Blutungen.....	15
1	Einleitung.....	1		Literatur.....	16
2	Ösophaguskarzinom.....	1	XIII	WAS GIBT ES NEUES IN DER ENDOKRINEN CHIRURGIE? (T.J. MUSHOLT und P.B. MUSHOLT)	
	2.1 Staging und Restaging.....	1	1	Schilddrüse.....	1
	2.2 Minimal-invasive Verfahren und Resektionstechnik.....	2	1.1	Diagnostik von Schilddrüsentumoren.....	1
	2.3 Neoadjuvante Therapie.....	2	1.2	Chirurgisches Vorgehen.....	2
3	Magenkarzinom.....	3			
	3.1 Prognosefaktoren.....	3			
	3.2 Neoadjuvante und adjuvante Therapie.....	3			
	3.3 Palliative Therapie.....	5			
4	Kolorektales Karzinom.....	5			
	4.1 Staging und Restaging.....	5			
	4.2 Resektionstechnik und -verfahren.....	6			
4	Meßmer · Jähne · Neuhaus – Was gibt es Neues in der Chirurgie? – Jahresband 2006				

Inhalt – Gesamtverzeichnis

1.3 Schilddrüsenkarzinome	3	2.4 Minimal invasive Urologie.....	6
2 Nebenschilddrüsen	5	2.5 Minimal invasive Trichterbrust- Korrektur	6
2.1 Lokalisationsdiagnostik bei Hyperparathyreoidismus	5	3 Kongenitale Zwerchfellhernie	7
2.2 „Medikamentöse Parathyreoid- ektomie“	6	4 Parenterale Ernährung.....	7
2.3 Intraoperative Parathormon- Bestimmung bei sekundärem HPT	7	5 Mekoniumaspirations-Syndrom.....	8
3 Nebennieren.....	7	6 Tracheomalazie und Bronchomalazie...	8
3.1 Hereditäre Phäochromozytome/ Paragangliome.....	7	7 Verschiedenes	9
3.2 Funktionserhaltende Resektion benigner Nebennierentumore	8	Literatur	10
3.3 Minimal-invasive Chirurgie bei malignen Nebennierentumoren....	8	XV WAS GIBT ES NEUES IN DER PLASTISCHEN CHIRURGIE? (S. LANGER, H.U. STEINAU und H.H. HOMANN)	
4 Gastroenteropankreatische neuroendokrine Tumoren.....	9	1 Perforator-Lappenplastiken	1
4.1 Diagnostik von GEP-Tumoren....	9	2 TDAP-Lappen	1
4.2 Ausmaß der chirurgischen Therapie bei neuroendokrinen Tumoren.....	10	3 Osteomyelitis und Defektdeckung mittels Perforator-Lappen.....	3
4.3 Zollinger-Ellison-Syndrom als Erstmanifestation des MEN1-Phänotyps	12	4 Brustrekonstruktion.....	5
4.4 Molekularbiologie (neuro)endokriner Tumore	12	5 SIEA-Lappen	6
Abkürzungsverzeichnis.....	13	Literatur	6
Literatur.....	13	XVI WAS GIBT ES NEUES IN DER „HIGH-TECH-CHIRURGIE“?	
XIV WAS GIBT ES NEUES IN DER KINDERCHIRURGIE? (M. L. METZELDER und B.M. URE)		<i>Kein neuer Beitrag</i>	
1 Gastrointestinaltrakt	1	XVII WAS GIBT ES NEUES IN DER POSTOPERATIVEN SCHMERZTHERAPIE? (C. EICHHORN und M. STEINBERGER)	
1.1 Ösophagus und Magen	1	1 Einleitung	1
1.2 Dünndarm.....	2	2 Konzept der multimodalen, post- operativen Schmerztherapie in der traumatologisch-orthopädischen Chirurgie	2
1.3 Gallengangsatresie.....	3		
1.4 Morbus Hirschsprung und anorektale Malformation	4		
1.5 Kongenitale Bauchwanddefekte...	4		
2 Minimal invasive Chirurgie.....	4		
2.1 Peumoperitoneum/Immunologie..	4		
2.2 Schilddrüse.....	5		
2.3 Extrahepatische Gallenwege.....	5		

Inhalt – Gesamtverzeichnis

2.1 Basisanalgesie mit einem oder mehreren Nichtopioid-Analgetika	2	XXI WAS GIBT ES NEUES IN DER ORTHOPÄDIE? (M. RICKERT und V. EWERBECK)	
2.2 Postoperative Opioidtherapie	5		
2.3 Rückenmarknahe und periphere Regionalanalgesieverfahren	6	1 Hüftendoprothetik	1
2.4 Weitere Komponenten einer perioperativen Schmerztherapie ...	8	1.1 Oberflächenersatz	1
3 Perioperatives Management	8	1.2 Kurzschäfte	2
4 Resümée	9	2 Biomechanik modularer Hüftgelenkimplantate	2
Literatur	10	3 Schulterendoprothetik	3
		4 Wirbelsäulenchirurgie	5
		5 Schmerztherapie – Neues zum diskogenen lumbalen Rückenschmerz.....	6
XVIII WAS GIBT ES NEUES IN DER THROMBOEMBOLIE-PROPHYLAXE?		6 Rehabilitation – Lokomotionstherapie bei zentralen Paresen	7
<i>Kein neuer Beitrag</i>		7 Grundlagenforschung – cDNA-Arrays als neues Werkzeug.....	8
		7.1 Osteolysen von Totalendoprothesen	8
XIX WAS GIBT ES NEUES IM QUALITÄTSMANAGEMENT? (M. ZIEGLER und A. EKKERNKAMP)		7.2 Induktion von Bandscheibenähnlichen Zellen aus humanen adulten mesenchymalen Stammzellen.....	9
1 Auswirkungen der Bundestagswahlen 2005	1	8 Muskuloskeletale Tumoren	10
1.1 Koalitionsvertrag (Auszüge).....	1	Anmerkungen	11
2 Der Qualitätsbericht der Krankenhäuser	7	Literatur.....	11
3 Gemeinsamer Bundesausschuss.....	8		
3.1 Beschlüsse.....	8	XXII WAS GIBT ES NEUES IN DER WUNDBEHANDLUNG? (S. BECKERT, A. KÖNIGSRAINER und S. COERPER)	
3.2 Zusammenfassung	18		
4 Zwischenbilanz KTQ.....	18	1 Einleitung.....	1
Literatur	20	2 Das diabetische Fußsyndrom.....	1
		3 Das venöse Ulkus	2
XX WAS GIBT ES NEUES IN DER KLINIKHYGIENE?		4 Revaskularisierung.....	2
<i>Kein neuer Beitrag</i>		5 Moderne Wundauflagen und Wundverbände.....	2
		6 Physikalische Wundbehandlung	3
		Literatur.....	3

<p>XXIII WAS GIBT ES NEUES IN DER AMBULANTEN CHIRURGIE?</p> <p><i>Kein neuer Beitrag</i></p> <p>XXIV-1 WAS GIBT ES NEUES IN DER GENETISCHEN CHIRURGIE? – FAMILIÄRES PANKREASKARZINOM (P. LANGER und D. K. BARTSCH)</p> <p>1 Epidemiologie 1</p> <p>2 Molekulargenetische Untersuchungen beim PC 2</p> <p>3 Prävention und Früherkennung des familiären Pankreaskarzinoms..... 3</p> <p>4 Chirurgie beim hereditären PC 5</p> <p>Literatur 5</p> <p>XXIV-2 GENETISCHE CHIRURGIE – PRÄDIKTIVE DIAGNOSTIK UND PRÄVENTIVE CHIRURGIE</p> <p><i>Kein neuer Beitrag</i></p> <p>XXIV-3 WAS GIBT ES NEUES IN DER GENETISCHEN CHIRURGIE? – REGENERATIVE MEDIZIN (H.G. MACHENS)</p> <p>1 Aktueller Stand 1</p> <p>2 Neue Therapiekonzepte..... 2</p> <p>2.1 Kardiovaskuläres System..... 2</p> <p>2.2 Kutanes und subkutanes System.. 5</p> <p>2.3 Muskuloskeletales System 7</p> <p>2.4 Nervensystem 9</p> <p>2.5 Gastrointestinales System 10</p> <p>2.6 Urogenitales System..... 11</p> <p>Literatur 12</p>	<p>XXIV-4 GENETISCHE CHIRURGIE – DAS MEDULLÄRE SCHILDDRÜSENKARZINOM UND DAS MULTIPLE ENDOKRINE NEOPLASIE- SYNDROM TYP 2</p> <p><i>Kein neuer Beitrag</i></p> <p>XXV WAS GIBT ES NEUES BEI DER KARDIOPULMONALEN REANIMATION? (CHR. K. LACKNER, M. RUPPERT und G. HOFFMANN)</p> <p>1 Basisreanimation 2</p> <p>2 Defibrillation 4</p> <p>3 Erweiterte Maßnahmen 6</p> <p>4 Therapieabfolge, Algorithmus 8</p> <p>Literatur 11</p> <p>XXVI WAS GIBT ES NEUES IN DER STOMACHIRURGIE? (H. DENECKE und K. KÖRNER)</p> <p>1 „Trephe“ Stoma (transstomales Stoma, Inzisions-Stoma) 1</p> <p>2 Laparoskopische Stomaanlage 1</p> <p>3 Ileostoma bei „Slow-transit“- Obstipation 2</p> <p>4 Ileostomales Karzinom 2</p> <p>5 Kolostoma bei kolorektalen Schuss- und Stichverletzungen..... 2</p> <p>6 End-Kolostomie bei Sigmakarzinom mit Notfallindikation (Hartmann-Op). 2</p> <p>7 Doppelläufige Schutzileostomie 3</p> <p>8 Stomaträger – Lebensqualität 3</p> <p>9 Spätkomplikationen – Parastomie- hernie 4</p> <p>Literatur 4</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Inhalt – Gesamtverzeichnis

XXVII	WAS GIBT ES NEUES IN DER CHIRURGISCHEN WEITER- UND FORTBILDUNG? (J. ANSORG)		
1	Chirurgische Weiterbildung	1	
1.1	Umsetzung der neuen Weiterbildungsordnung für das Gebiet Chirurgie	1	
1.2	Nachwuchsmangel und Qualität der chirurgischen Weiterbildung ..	2	
1.3	Konsequenzen: Verbesserungspotenzial erkennen, Weiterbildungsgespräche und Logbücher	3	
1.4	Weiterbildung als Teil der Unternehmensstrategie im modernen Krankenhaus	3	
1.5	Neue Weiterbildungsseminare des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen	3	
1.6	Neue Medien in der chirurgischen Weiter- und Fortbildung	4	
2	Fortbildung.....	4	
2.1	Fortbildungspflicht	4	
2.2	Sammeln von CME-Punkten: Bindend für Niedergelassene und Krankenhausärzte	4	
2.3	Ärztliche Kompetenz	5	
2.4	Chirurgische Fortbildung.....	6	
	Literatur	10	
XXVIII	WAS GIBT ES NEUES IN DER „FAST-TRACK“-REHABILITATION? (W. SCHWENK, T. JUNGHANS, W. RAUE, O. HAASE und J.M. MÜLLER)		
1	Einleitung	1	
2	Das „Fast-track“-Behandlungskonzept.....	1	
2.1	Indikation und Patientenauswahl	1	
2.2	Präoperative Maßnahmen und psychologische Betreuung	2	
2.3	Intraoperative Maßnahmen	3	
2.4	Postoperative Maßnahmen.....	6	
3	Klinische Ergebnisse der „Fast-track“-Rehabilitation nach chirurgischen Eingriffen	6	
3.1	Elektive Kolon- und Rektumresektionen.....	6	
3.2	Sonstige chirurgische Eingriffe	7	
4	Perspektiven der „Fast-track“-Rehabilitation in der operativen Medizin.....	8	
	Literatur.....	8	
XXIX-1	WAS GIBT ES NEUES IN DER PRÄOPERATIVEN RISIKOABSCHÄTZUNG? (R. T. GRUNDMANN)		
1	Globale präoperative Risikoabschätzung	1	
2	Scoring-Systeme zur präoperativen Risikoabschätzung und für den risikoadjustierten Ergebnisvergleich	4	
2.1	POSSUM-Score für die kolorektale Chirurgie	4	
2.2	POSSUM-Score bei anderen viszeralchirurgischen Eingriffen...	6	
2.3	POSSUM-Score-Risikoanalyse beim rupturierten und nicht-rupturierten abdominalen Aortenaneurysma	6	
2.4	Weitere Scoring-Systeme in der Visceralchirurgie	7	
2.5	Euro-SCORE – Risikostratifizierung in der Herzchirurgie.....	7	
3	Präoperative Risikofaktoren für postoperative Komplikationen	9	
3.1	Risikofaktorenanalyse in der onkologischen Chirurgie	9	
3.2	Risikofaktoren für postoperative Wundkomplikationen	9	
4	Der Chirurg als Risikofaktor.....	10	
4.1	Onkologische Visceralchirurgie in Zentren	10	

4.2 Weitere Studien zur Volumen- Ausgangs-Beziehung.....	10	2 Lumbale Bandscheibenprothesen.....	3
Literatur.....	11	2.1 Einführung	3
XXIX-2 WAS GIBT ES NEUES IN DER PRÄOPERATIVEN RISIKOABSCHÄTZUNG: ORTHOPÄDIE?		2.2 Indikationen	4
<i>Kein neuer Beitrag</i>		2.3 Kontraindikationen	4
XXX WAS GIBT ES NEUES IN DER ADIPOSITASCHIRURGIE? (C.A. JACOBI, J. HARTMANN und J. ORDEMANN)		2.4 Diagnostik	4
1 Definition	1	2.5 Operation	7
2 Klassifikation der Adipositas	1	2.6 Prothesenmodelle.....	9
3 Ursachen der Adipositas.....	1	2.7 Erfahrungen mit lumbalen Bandscheibenprothesen.....	10
4 Epidemiologie	2	2.8 Komplikationen und Revisionen..	10
5 Komorbidität	2	3 Neues Konzept für ALIF: „Stand alone“-Implantat für die ventrale interkorporelle Spondylodese.....	11
6 Prävention.....	4	4 Interspinous spacer	13
7 Therapie.....	4	4.1 Einführung	13
7.1 Konservative Therapie.....	5	4.2 X-Stop®	14
7.2 Chirurgische Therapie	7	4.3 Fallbeispiele	15
8 Zentrumsbildung.....	19	5 Vertebroplastik bei hochgradiger Osteoporose	17
Literatur.....	20	5.1 Einleitung	17
XXXI WAS GIBT ES NEUES IN DER WIRBELSÄULENCHIRURGIE? (U. LANGE, P.F. HEINI, T. GÖSLING, T. HÜFNER, U. SEIDEL und C. KRETTEK)		5.2 Klinisches Problem	18
1 Computernavigation zur Pedikel- schraubenapplikation	1	5.3 Operative Technik	23
1.1 Computerassistierte Pedikel- schraubeninsertion	2	5.4 Patienten.....	24
Operationstechnik	3	5.5 Resultate.....	24
		5.6 Diskussion	25
		5.7 Schlussfolgerung	25
		6 Neue, minimal-invasive Repositions- und Stabilisierungstechniken bei osteo- porotischen Insuffizienzfrakturen.....	26
		6.1 Einführung	26
		6.2 Lordoplastik	27
		6.3 Sakroplastik.....	30
		6.4 „Die besondere Indikation“: Vertebroplastik bei Densosteolyse	34
		7 Akute Verletzungen des Rückenmarks .	36
		7.1 Einführung	36
		7.2 NASCIS-Schema	36
		7.3 Ganglioside.....	36
		7.4 Weitere Substanzen.....	37
		8 Antibiotikaphylaxe.....	37
		Literatur	37

Inhalt – Gesamtverzeichnis

XXXII	WAS GIBT ES NEUES BEI DER PATIENTENVERFÜGUNG? (A. DÖRRIES)	2	Empfehlungen zur Gestaltung der Weiterbildung	1
		3	Logbücher	2
1	Einleitung	1	3.1 Ziele	2
2	Rechtslage	1	3.2 Aufbau	2
3	Ärztliches Standesrecht	3	3.3 Anwendung	4
4	Empirische Befunde	3	4 Perspektiven	5
5	Ethische Aspekte	4	5 Verfügbarkeit	6
6	Praktische Umsetzung	5	5.1 Bestellung der Logbücher für die chirurgische Weiterbildung	6
7	Ausblick	6	5.2 Elektronische Logbücher	6
	Literatur	7	Literatur	6
			Gesamtstichwortverzeichnis der Jahressbände 1999–2006	
XXXIII	WAS GIBT ES NEUES IM LOGBUCH UND IN DER LEISTUNGSDOKUMENTATION IN DER CHIRURGISCHEN WEITERBILDUNG? (J. ANSORG)		Teilnahme an der zertifizierten Fortbildung	
			CME-Fragen	
1	Qualität der chirurgischen Weiterbildung	1		