

Statistik 2012

Statistischer Teil des Jahresberichtes



Impressum

Inhaltskonzeption: St. Claraspital AG, Basel

Redaktion: St. Claraspital AG

Konzeption/Gestaltung: Continue AG, Basel

Fotografie: Pino Covino, Basel

Druckvorstufe/Druck: Steudler Press AG, Basel

Medizinische Klinik

Die Integration der Gastroenterologie ins Bauchzentrum hat dazu geführt, dass die Patientenzahlen bei der Medizinischen Klinik leicht rückläufig waren. Gesamthaft gesehen war aber der Ansturm von Patienten im vergangenen Jahr gross und stellte unsere Notfallstation wiederholt vor grosse Probleme, indem Patienten zum Teil nicht aufgenommen werden konnten und direkt ans Adullam- oder Felix-Platter-Spital weitergewiesen werden mussten. Es ist jedoch unsere feste Absicht, dass insbesondere Patienten in unseren Schwerpunkten Tumorerkrankungen und Magen-Darmliden sowie in unseren Spezialitäten Kardiologie und Pneumologie immer innerhalb nützlicher Frist ein Bett im Clara-Spital erhalten.

Radioonkologie

Im Jahr 2012 wurden insgesamt 493 Patientinnen und Patienten mit 735 individuellen Bestrahlungsplänen behandelt. Die wichtigsten Behandlungsindikationen sind tabellarisch aufgeführt.

Der überwiegende Anteil der Patientinnen und Patienten wird auf der Basis einer CT-basierten, dreidimensionalen, individuellen Bestrahlungsplanung behandelt (siehe Tabelle Bestrahlungstechniken). Innerhalb kurzer Zeit konnten hochmoderne Bestrahlungstechniken wie die intensitätsmodulierte Radiotherapie (IMRT) oder die kraniale und die extrakranielle Stereotaxie qualitätsgesichert eingeführt werden. Aktuell werden täglich ca. 45 Patientinnen und Patienten behandelt.

Onkologisches Ambulatorium

Das Onkologieambulatorium hat ein erfolgreiches Jahr hinter sich. Noch nie wurden so viele Patienten mit Chemotherapien ambulant behandelt. Die Ablösung des Ambulatoriums aus dem Bereich Pflege und die neue Einbindung ins Tumorzentrum wurden problemlos gemeistert. Die kürzeren Entscheidungswege bewähren sich. Das Onkologieambulatorium ist nun bestens vorbereitet für einen weiteren Ausbau der ambulanten onkologischen Versorgung.

Kardiologie

Die Kardiologie erlebte ein Jahr der Konsolidierung, dies auch im Hinblick auf das Ausscheiden von Prof. Burkhard Hornig und die Übernahme der Chefarztfunktion auf Anfang 2013 durch Dr. Lukas Altwegg.

Pneumologie

Im ersten Jahr mit DRG erlebte unsere Abteilung für Pneumologie, bei stabiler personeller Besetzung auf Ärzteseite, eine unerwartete und stete Zunahme an Zuweisungen für alle unsere Aktivitätsbereiche. Die Einarbeitung neuer Mitarbeiterinnen in der Lungenfunktion und im Sekretariat gelang trotz dieser grossen Belastung ausgezeichnet. Unter diesen Umständen wird eine Erweiterung unserer Ärztekapazität in naher Zukunft angestrebt werden müssen.

Ernährungszentrum

Gemäss den Ausbauplänen für die bariatrische Chirurgie wurden im vergangenen Jahr die Abklärungen zu bariatrischen Operationen deutlich gesteigert, neben den 240 Primärabklärungen wurden 79 weitere Patienten auf Zweitoperationen vorbereitet. Auch die Anzahl der ambulanten und stationären Ernährungsberatungen nahm deutlich zu. Letzteres ist auch Ausdruck der Zentrumsbildung in den Bereichen Bauch und Onkologie.

Prof. Dr. med. Christian Ludwig,
ehem. Leiter Medizinische Klinik

Medizinische Klinik

Tumorzentrum

Onkologie

Neu diagnostizierte Neoplasmen

Magen-Darm	402
Atmungsorgane	244
Knochen, Haut und Weichteile	49
Mamma	53
Urogenitalorgane	145
ZNS	13
Endokrine Organe	5
Sonstige Neoplasien	169
Lymphatisches und hämatopoetisches System	106
Gutartige Neoplasien	8
Präkanzerosen	26
Total	1 220

Stationär durchgeführte Chemotherapien

Total	2 717
--------------	--------------

Ambulante Leistungen

Konsultationen	5 650
Blutentnahme	4 624
Ambulante Chemotherapien	3 457
Total	13 731

Konsilien

Total	211
--------------	------------

Radioonkologie

Diagnose

Prostatakarzinom	98
Mammakarzinom	102
Bronchialkarzinom	19
Gastrointestinale Tumoren	92
Kopf-Hals-Tumoren	46
Andere oder palliative Bestrahlungen	136
Total	493

Bestrahlungstechniken

IMRT	190
Stereotaxie	21
3-D, geplant (ohne IMRT, Stereotaxie)	492
1-D, geplant	32
Total	735

Spezialitäten

Interdisziplinäre Notfallstation

Internmedizinische Notfälle	
Ambulante Behandlung	2 367
Stationäre Aufnahme	2 345
Chirurgische Notfälle (inkl. Orthopädie/Traumatologie, Urologie und Gastroenterologie)	
Ambulante Behandlung	3 953
Stationäre Aufnahme	2 225
Chirurgische Konsultationen (exkl. Sprechstunden)	1 551
Internistische Konsultationen	86
Dienstleistungen für Abteilungen	239
Total	11 215

ORL-Konsiliardienst

Total	135
--------------	------------

Endokrinologie mit Ernährungszentrum

Endokrine Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten

Schilddrüse	4
Diabetes mellitus	40
Sonstige endokrine Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten	61
Total	105

Ernährungszentrum

Ambulante ärztl. Konsultationen	2 996
Ärztl. Konsilien stationär	631
Abklärungen bariatrische Operationen	240
Magenbandeinstellungen	4
Ernährungsberatungen ambulant	1 524
Diabetesberatungen ambulant	267
Ernährungsberatung stationär	3 351
Ernährungsberatung	
Divertikelschulung	140
Bariatrie	319
Diabetesberatung stationär	151
Knochendichtemessungen	218
Infusionsbehandlungen	256
Total	10 097

Kardiologie

Untersuchungen bei ambulanten und stationären Patienten

Ambulante Patienten	1 469
Stationäre Patienten	1 235
Ambulante Behandlungen	2 329
Stationäre Behandlungen	1 739
Elektrokardiogramm	4 165
Echokardiogramm transthorakal	1 629
Echokardiogramm transoesophageal	107
Ergometrien	691
24-Stunden-Elektrokardiogramm	622
Aufzeichnung 7-Tage-EKG	24
Eventrecorder-Implantationen	6
24-Stunden-Blutdruckmessung	103
Myokardszintigraphie	256
Kardio-MRI	56
Stressechokardiographie	36
Schrittmacherkontrollen (1 und 2 Kammern)	269
ICD/CRT-Kontrollen	178
Schrittmacher und ICD/CRT-Umprogrammierungen (prä- und postoperativ)	52
Elektrokardioversion	19
Coronarangiographie	437
PTCA	261
Akut-PTCA	48
Rechtsherzkatheter	90
Devices	
Schrittmacherimplantationen	58
Aggregatwechsel	7
ICD/CRT-Implantationen	18
Angiographie der A. renalis	83
PTA/Stentimplantation A. renalis	10
PFO-Verschluss	4
ASD-Verschluss	2

Pneumologie

Lungenfunktion

Ganzkörperplethysmographie	853
Spirometrie	584
Diffusionskapazität	907
Methacholintest	62
6-Minuten-Gehtest	11
Spiroergometrie	55
FENO	83

Schlafdiagnostik

Nächtliche Pulsoximetriem	501
Respiratorische Polygrafien	138
C-PAP-Titrationen	103

Bronchoskopie

Flexible Bronchoskopien	337
Starre Bronchoskopien	1

Pleuradiagnostik/-therapie

Pleurapunktionen	281
Pleuradrainagen	27
Thorakoskopie	32

Thoraxchirurgie

Mediastinoskopien	4
Videothorakoskopische Eingriffe	19
Lobektomien/Segmentresektionen	23
Pneumonektomien	3
Diverse	16

Innere Medizin

Infektiöse und parasitäre Erkrankungen

Enterale Infektionen	24
Sonstige bakterielle Infektionen	101
Virusinfektionen	14
Sonstige infektiöse und parasitäre Erkrankungen	25
Total	164

Krankheiten des hämatopoetischen Systems

Anämien	40
Sonstige Krankheiten des hämatopoetischen Systems	13
Total	53

Psychische Krankheiten

Organische Störungen	16
Affektive Störungen	6
Neurotische Störungen	18
Sonstige psychische Krankheiten	2
Total	42

Krankheiten des Nervensystems und der Sinnesorgane

Extrapyramidale Störungen	11
Degenerative und demyelinisierende Erkrankungen	3
Sonstige Krankheiten des Nervensystems und der Sinnesorgane	179
Total	193

Krankheiten der kardiovaskulären Organe

Rheumatische Herzkrankheiten	3
Hypertonien	53
Ischämische Herzkrankheiten	404
Lungenembolien	59
Sonstige, inkl. Herzinsuffizienz	361
Zerebrovaskuläre Erkrankungen	33
Krankheiten der Arterien	11
Krankheiten der Venen	16
Total	940

Krankheiten Respirationsorgane

Akute Infekte	282
Chronische Erkrankungen, inkl. Emphysem	87
Asthma bronchiale	12
Sonstige Krankheiten Respirationsorgane	83
Total	464

Krankheiten der Verdauungsorgane

Speiseröhre	10
Magen und Duodenum	16
Appendicitis	1
Hernien	2
Morbus Crohn	1
Colitis ulcerosa	2
Divertikulose	7
Alkoholische Lebererkrankungen	1
Andere Hepatopathien	7
Krankheiten der Gallenblase und der Gallenwege	8
Krankheiten des Pankreas	1
Sonstige Krankheiten der Verdauungsorgane	47
Total	103

Dermatologische Erkrankungen

Total	17
--------------	-----------

Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes

Arthropathien	21
Bindegewebe	14
Rückenleiden	58
Sonstige Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes	38
Total	131

Krankheiten des Urogenitalsystems

Nephropathien	26
Sonstige Krankheiten des Urogenitalsystems	40
Total	66

Verletzungen und Vergiftungen

Total	82
--------------	-----------

Diverses

Total	490
--------------	------------

Augenärztliche Konsilien

Total	63
--------------	-----------

Chirurgische Klinik

Die Chirurgische Klinik konnte im Jahre 2012 mit 5 889 Eintritten 6,7% mehr leisten als im Vorjahr. Das Jahr war geprägt durch die Einführung und Etablierung des Bauchzentrums, welches administrativ und organisatorisch die gastroenterologische Abteilung mit der viszeralchirurgischen Abteilung fusioniert hat. Der Start war geglückt, konnten doch Viszeralchirurgie (8,6%) und Gastroenterologie (22,8%) Zuwachs erreichen. Sowohl für die Patienten als auch für das Team haben sich die Prozesse wesentlich vereinfacht, was zu einer beschleunigten Abklärung und Behandlung des Patienten führt und dem Team viele Extrawege erspart. Auch im zwischenmenschlichen Bereich hat sich das Team nun bereits nach 9 Monaten Praxis gut zusammengelebt. Nächstes Ziel ist es nun, dieses Bauchzentrum zu konsolidieren und zu zertifizieren. Daran wird derzeit intensiv gearbeitet. Auch wurde eine Weiterbildungsstelle für Gastroenterologie bewilligt, welche in Zusammenarbeit mit der gastroenterologischen Abteilung des Universitätsspitals Basel schnellstmöglich besetzt wird.

Auch bezüglich Weiterbildung hatten wir ein sehr gutes Jahr, indem in der anonymen FMH-Umfrage bezüglich der Weiterbildungsqualität unsere Klinik mit 5,8 bewertet wurde. Diese Bewertung hat uns ausserordentlich gefreut und gibt uns die Motivation, unsere jungen Kollegen optimal einzubinden und auszubilden.

In der hochspezialisierten Chirurgie konnten die Operationszahlen in den Bereichen Chirurgie am tiefen Rektum, Pankreasresektion und Oesophagusresektion nochmals gesteigert werden. Auch in der bariatrischen Chirurgie wurden Operationszahlen des letzten Jahres übertroffen. Mit Freude durften wir zur Kenntnis nehmen, dass unsere Klinik in einer ersten Entscheidung des Fachorgans für hochspezialisierte Chirurgie den Zuschlag zur Weiterführung der Operationen von Oesophagus, Pankreas, tiefem Rektum und Bariatrie erhalten hat. Auch die Leberchirurgie kann weiter hier durchgeführt werden. Insbesondere konnten wir auch 2012 die Morbidität sowie die Mortalität bei diesen komplexen Operationen auf einem tiefen Niveau halten.

Das letzte Jahr war für die Intensivstation aussergewöhnlich anspruchsvoll. 2012 wurde auf der Intensivstation ein Patientendatenmanagementsystem (PDMS) implementiert, das es erlaubt, alle Daten, alle Verordnungen und den gesamten Pflegeprozess papierlos zu erfassen. Das ergibt eine Entlastung der Pflege bei der Dokumentation von Monitor und Maschinendaten und eine genauere Dokumen-

tation über die Behandlung der Patienten. Die Begleitung auf der Intensivstation nahm von 75% (2011) auf 83% (2012) zu, wobei die notfallmässigen, ungeplanten Eintritte dafür verantwortlich waren. Auffällig war auch die Zunahme der Beatmungen sowohl invasiv als auch nichtinvasiv von 24 auf 35%.

Die urologische Abteilung hat erneut ein gutes Jahr hinter sich: Die stationären Fallzahlen sind wieder leicht angestiegen, um 11,8% gegenüber dem Vorjahr. In unserer Ambulanz wurden erneut über 5000 Patienten beurteilt und abgeklärt. Unser Team konnte im vergangenen Jahr ergänzt werden durch den neuen Oberarzt Herr Marc Verdana, welcher aus dem Jura stammt und an der Universitätsklinik in Basel seine Ausbildung zum Urologen FMH absolvierte.

Im Februar 2013 kam Frau Dr. Waltraud Remmele aus dem Mutterschaftsurlaub zurück und verstärkt unser Team zusätzlich, sodass nun fünf urologische Fachärzte am Clara-Spital arbeiten.

Die Leistungen der Anästhesieabteilung haben nicht nur quantitativ in den meisten Arbeitsbereichen eine deutliche Steigerung erfahren. Insbesondere die nächtlichen Notfalloperationen und spezielle Leistungen (z. B. Konsilien, zentralvenöse Kanullierungen) sowie die Zahl der Patienten in der Anästhesiesprechstunde haben bis zu 20% zugenommen. Zur Etablierung von Qualität und Sicherheit unserer Anästhesie auf höchstem Niveau hatte der vermehrte Einsatz von Ultraschall und Videolaryngoskopie beigetragen. Die interdisziplinäre Behandlungskompetenz der Anästhesie hat im Rahmen der Notfallversorgung von Intensivpatienten der Chirurgischen und Medizinischen Klinik zu einer deutlich erhöhten Beanspruchung geführt, mit entsprechend oft maximaler Teambelastung des anästhesiologischen Arztpersonals.

Die orthopädisch/traumatologische Abteilung hat trotz mehrwöchiger Krankheitsabwesenheit unter anspruchsvollen Bedingungen exzellente Leistungen erbracht.

Insgesamt war 2012 rückblickend ein sehr befriedigendes Jahr, welches von uns allen sehr viel abverlangt hat und nur dank dem enormen Einsatz und Goodwill unserer Mitarbeiter letztlich so erfolgreich werden konnte.

Prof. Dr. med. Markus von Flüe,
Leiter Chirurgische Klinik

Chirurgische Klinik

Bauchzentrum

Viszeralchirurgie

Abdominalwand, Peritoneum, Netz

Operation bei Inguinalhernie ohne Netz	54
davon beidseitig	8
Operation bei Inguinalhernie mit Netz	492
davon beidseitig	76
endoskopisch (TEP)	49
Operation bei Femoralhernie	14
davon beidseitig	1
Operation bei Abdominalwandhernie	168
Operation bei Narbenhernie mit Netz	92
Laparotomie explorativ, zur Drainage etc.	27
Adhäsiolyse, Bridenlösung, Netzresektion	240
Diagnostische Laparoskopie	153
Total	1 241

Oesophagus, Zwerchfell

Operation bei Zenker-Divertikel	5
Operation am Oesophagus bei Tumor (Resektion)	14
Operation bei Refluxoesophagitis und Hiatushernie	1
dazu laparoskopische Fundoplikatio	21
Zwerchfellhernie	27
Total	68

Magen und Duodenum

Magenteilresektion	11
Totale Gastrektomie	5
Gastroenterostomie	10
Gastrostomie	5
Vagotomie, Gastropexie, Hiatusraffung	1
Gastrotomie, Duodenotomie (Ulkusnaht), Pyloroplastik, Fistelverschluss	13
Total	45

Bariatrische Chirurgie

Laparoskopisches Gastric Banding	3
Magenbandrevision	1
Magenbandentfernung (laparoskopisch/offen)	16
Laparoskopische Sleeve Gastrektomie	43
BPD (Sleeve Gastrektomie, Duodenotomie, sonstige Rekonstruktionen am Duodenum)	5
Magen By-pass (laparoskop. By-pass+Dünndarmanastomose)	109
Total	177

Dünndarm

Dünndarmresektion	55
Entero-digestive Anastomose, Naht Dünndarmverletzung	32
Ileostomie, Ileostomieverschluss	34
Total	121

Dickdarm

Hemikolektomie	89
davon laparoskopisch	12
Segmentale Kolonresektion, inkl. Hartmann-Operation	66
davon laparoskopisch	11
Subtotale/totale Kolektomie, inkl. ileoanale Anastomose	16
Kolostomie, Kolostomieverschluss, Stomakorrektur, Naht Kolonverletzung	101
Appendektomie	53
dazu laparoskopisch	77
Total	402

Rektum

Rektumresektion (Anterior Resection)	160
davon laparoskopisch	75
dazu Rektumresektion mit Koloanale Anastomose	26
Rektumamputation	13
Transanale Tumorresektion	3
dazu TEM	11
Operation bei Rektumprolaps	13
Anderer Eingriffe Rektum (Rektoskopie, Biopsie, Fistelverschluss, Rectocele)	230
Total	456

Analkanal

Operation bei Hämorrhoiden, Mucosaprolaps	147
Operation bei Analfistel	86
Operation bei Analfissur	15
Anderer OP am Analkanal (Abszessinz., Exzision, Narkoseu.)	69
Total	317

Gallenblase, Gallenwege

Offene Cholecystektomie	55
Laparoskopische Cholecystektomie	348
Gallengangrevision, Choledochusresektion	7
Bilio-digestive Anastomose	4
Total	414

Leber

Partielle Hepatektomie	12
Andere OP an Leber (Cystenresektion, -drainage, Biopsien)	20
Total	32

Pankreas, Milz

Pankreasresektion	25
Pankreas -Drainageoperation	1
Splenektomie	11
Total	37

Gastroenterologie

Gastroskopien	1 320
therapeutisch interventionell	154
Kolonoskopien	1 629
Polypektomien	619
Proktoskopien	423
Therapeutische ERCP und PTC	147
Endoluminale Sonographien	250
oberer Magen-Darmtrakt	100
anorektal	150
Funktionsabklärungen	233
Ösophagusmanometrie/PH-Metrie	127
Analmanometrie	66
Atemtest	44
Kapselendoskopie	17
Leberbiopsie	33
Ambulante gastroenterologische Konsultationen	507
Total	4 559

Spezialitäten**Allgemeine Chirurgie****Thoraxwand, Pleura, Lunge**

Lobektomie/Segmentresektion	24
dazu thorakoskopisch	21
Pneumonektomie	0
Endoskopische Resektion	0
Mediastinoskopie	7
Verschiedene Operationen (Probethorakotomie, Exzision mit Rippe)	15
Tracheostomie	4
Total	71

Gefäßsystem, Lymphsystem

Operation an Arterien	2
Operation Varizen	100
Operation an Lymphgefäßen, Lymphknoten	30
Venöser Port-A-Cath	134
Venöser Port-A-Cath-Entfernung	13
Total	279

Endokrine Drüsen

Thyreoidektomie	133
Parathyroidektomie	11
Adrenalektomie	4
Total	148

Mamma

Mastektomie ohne/mit axillärer Lymphknotendisektion	9
Brusterhaltende Tumorsektion ohne/mit axillärer LK-Diss.	23
Andere OP an der Mamma (Red.-plastik, Gynäkomastie etc.)	2
SLN	12
Total	46

Weibliche Genitalorgane

Hysterektomie, Myomresektion	2
Ovarektomie, Adnexektomie	31
Laparoskopische Ovarektomie oder Adnexektomie	10
Total	43

Bewegungsapparat

Amputation	
Total	4

Hand, periphere Nerven

Operation bei Carpaltunnelsyndrom	3
Andere Operationen an der Hand	1
Operation an peripheren Nerven	5
Total	9

Haut, Weichteile

Wundversorgung, Exzision, Inzision etc.	192
Pilonidalsinus	2
Plastische Operationen	2
Total	196

Operations- und Behandlungsstatistik der urologischen Abteilung

Ambulante Konsultationen und Konsiliartätigkeiten

Ambulante Konsultationen	4 907
Konsilien bei stationären Patienten	245
Total	5 152

Ultraschalluntersuchungen

Restharnbestimmungen	1 931
Sonographie Nieren, Prostata etc.	6 299
Transrektale Ultraschalluntersuchungen (inkl. Prostatabiopsien)	198
Total	8 428

Röntgenuntersuchungen

Cystographien	31
Ureteropyelographien	165
Urodynamische Untersuchungen	5
Total	201

Endoskopische Eingriffe

Flexible Zystoskopien	925
Prostataresektionen (TUR-P)	202
Greenlight-Laservaporisationen der Prostata	7
Blasentumorresektionen	144
Blasensteinentfernungen	6
Botox-Injektionen (Harnblase)	7
Uretersteinentfernungen	95
Evakuierung Blasentamponaden	10
Urethrotomien	27
Blasenbiopsie kalt	10
Bougierung/Instillation	343
Einlage/Wechsel Ureterkatheter	234
Einlage/Wechsel Blasenkateter	475
Andere endoskopische Eingriffe	2
Total	2 487

Perkutane Eingriffe

Nephroskopien mit Litholapaxie (Steinentfernung)	4
Nephrostomien	27
Cystostomien	90
Total	121

Retroperitoneoskopische Eingriffe

Tumornephrektomien	9
Nierenteilresektionen	2
Nephroureterektomien	1
Nierenbeckenplastiken	3
Total	15

Offene Eingriffe

Tumornephrektomien	4
Nierenteilresektionen	15
Harnblasenteilresektionen	1
Radikale Zystektomien	8
Blasenersatzoperationen	9
Radikale Prostatektomien (inkl. iliacalear Lymphadenektomie)	54
Total	91

Eingriffe an den Adnexen

Zirkumzisionen	58
Verschiedene Penisoperationen	7
Offene Urethraplastiken	2
Ablationes testis	5
Hydro- und Spermatocelenoperationen	21
Epididymektomien	7
Vasektomien	25
Mikrochirurgische Vasovasostomien	3
Andere Operationen an den Adnexen	10
Total	138

Gesamttotal	16 633
--------------------	---------------

Operations- und Behandlungsstatistik der Orthopädie/Traumatologie

Becken/Hüfte

Totalprothesen minimalinvasiv	19
Totalprothesen konventionell offen	86
Wechsel-OP	18
Femurkopfprothesen	35
Osteosynthesen Femur	55
Metallentfernungen	11
Geschlossene Repositionen Hüfte	2
Hüftpunktionen	9
Sonstiges	12
Total	247

Knie/Unterschenkel

AS Meniskektomien	95
AS Toilette, inkl. Mikrofrakturierungen	13
Totalprothesen	85
Wechsel-OP	2
Tibiavalgisationsosteotomien	1
Osteosynthesen Tibia/Fibula	23
Metallentfernungen	19
Geschlossene Kniemobilisationen	8
Patella-Osteosynthesen	6
Kniepunktionen	22
Sonstiges	28
Total	302

Fuss

Hallux valgus (inkl. Osteotomie)	15
MT Osteotomie (Helal/Weil)	8
Hammerzehenoperation	28
Osteosynthese	15
Metallentfernung	32
Achillessehne	5
Morton-Neurom	2
Sonstiges	15
Total	120

Schulter/Oberarm

AS therapeutisch	13
Rotatorenmanschetten OP (miniopen)	8
AC Gelenkresektionen	6
Acromioplastiken	5
Bizepstenotomien/Tenodesen	8
Osteosynthesen Humerus/Clavicula	41
Metallentfernungen	18
Schulter-Totalprothesen	7
Geschlossene Repositionen Schulter	14
SC Gelenkplastik	1
Schulterpunktionen	45
Sonstiges	8
Total	174

Ellbogen/Unterarm

Osteosynthesen Radius/Ulna	54
Metallentfernungen	10
Carpaltunneldekompression	2
Ringbandspaltung	1
Ellbogenprothese	1
Sonstiges	10
Total	78

Gesamttotal

921

Nichtoperative Tätigkeit

Konsultationen	2 445
Konsilien	133
Sprechstunden Schmerzlinik Basel	157
Sprechstunden Gesundheitszentrum Riehen	212
Gipssprechstunden	833
Stationäre Patienten konservativ	133

Statistik der Abteilung Anästhesie und Schmerztherapie

Anästhesien für

Chirurgie allgemein (inkl. Gynäkologie/Thoraxchirurgie)	
Orthopädie	
Urologie	
Otorhinolaryngologie	
Medizin	
Ambulant	
Total	4 960

davon

Allgemeinanästhesie	2 313
Stand-by-Anästhesie (MAC)	758
Kombination von Allgemeinanästhesie und Periduralanästhesie	538
Regionalanästhesie	1 351
davon peridural	8
spinal	1 297
Plexusanästhesie	46
Kombination SA/AA und Plexusanästhesie	42
Kombination SA/AA und peripherer Nervenblock	355

Postoperativer Schmerzservice

Postoperative Periduralanalgesie (PDA)	538
Patientenkontrollierte intravenöse Schmerzbehandlung (PCA)	152
Periphere Nervenblockaden (PNB)	88
Total	778

Spezielles

Fiberoptische Intubation	21
Intubation mit Videolaryngeoskopie	650
Total	671

Notfälle

Anästhesie für Notfalloperationen	411
Intubation ohne Narkose	9
Reanimation	1
Total	421

Patientenalter

Mean	62,3 Jahre
Range	15 – 104 Jahre

Vor- und Nachbehandlung

Im Aufwachsraum	3 796
Konsilien	448
Total	4 244

Beanspruchung auf Station und ambulant

Zentralvenöse und periphere Venenkanülierung	431
Lumbalpunktionen	5
Anästhesiesprechstunden	919
Schmerzsprechstunden	106
Total	1 461

Statistik der Zentralsterilisation

Einzelverpackte Instrumente, St.

OP allgemein	34 568
Radiologie	696
Kardiologie	192
Notfall	2 661
Endoskopie	3 401
IPS	277
Lungenfunktionen	1 636
Anästhesie	3 338
Stationen	106
Total	46 875

Anästhesiemasken

Total	4 000
--------------	--------------

Container:

Leihinstrumente Orthopädie	262
Orthopädie	3 811
Chirurgie	10 390
Urologie	1 172
Thoraxchirurgie	115
Kardiologie	91
OP allgemein	3 786
Total	19 627

Behandlungsstatistik der Intensivpflegestation

Eintritte/Belegung/Aufenthalt

Anzahl Eintritte	782
Total erbrachte Schichten	6 873
Total erbrachte Tage	2 030
Belegung (in Prozent)	83%
Aufenthaltsdauer (Tage, Mean)	2,6
Wiedereintritte (<48h)	2%
Ungeplante Eintritte	66%
Low Risk (SAPS-2 <20)	17%
Kurzaufenthalte (<6h)	8%
männlich	52%
weiblich	48%

Patientencharakteristik

Alter (Mean)	72
SAPS-2	31
SGL-Kategorie 1A	22%
SGL-Kategorie 1B	38%
SGL-Kategorie 2	40%
SGL-Kategorie 3	0%
Beatmung (Schichten)	2 374
Beatmung (in Prozent)	35%
Dialyse (Schichten)	147

Querschnittsbereich

Röntgeninstitut

Leitung: Dr. med. Christian Looser, Dr. med. Anatol Zynamon

Mit insgesamt 42 704 Untersuchungen haben die diagnostischen Leistungen um 4,5% zugenommen. Besonders hervorzuheben sind die Steigerung der Patientenzahlen der bariatrischen Chirurgie (+23% gastroenterologische Durchleuchtungsuntersuchungen), der Computertomographie (+9%) und des MRI (+15%). Mithilfe des seit einem halben Jahr laufenden Projekts der Prozessoptimierung sollten wir in der Lage sein, ohne Qualitätseinbusse den weiter steigenden Patientenzahlen gerecht zu werden.

Erfreulicherweise konnten wir per 1. Dezember 2012 einen Kooperationsvertrag mit dem Universitätsspital Basel bezüglich vaskulär-interventioneller Radiologie abschliessen. Dank der unkomplizierten Unterstützung von Prof. Dr. med. Elmar Merkle und PD Dr. med. Christoph Zech können Patienten mit akuten abdominellen Blutungen vor Ort im Claraspital embolisiert und müssen nicht mehr ins Universitätsspital verlegt werden.

Nuklearmedizin

Leitung: PD Dr. med. Freimut Jüngling

Die Untersuchungszahlen im vergangenen Jahr blieben auf hohem Niveau konstant.

Nach der Installation des SPECT-CT im 2011 mit den notwendigen Umstrukturierungen war das 2012 ein Jahr der Konsolidation.

Spitalapotheke

Leitung: Petra Strub Henz

Aus familiären Gründen hat uns die langjährige Chefapothekerin Dr. Ingrid Carlen verlassen, steht uns aber bei der Bearbeitung von Projekten weiter zur Verfügung. Zur Nachfolgerin per 1. Oktober 2012 wurde ihre Stellvertreterin Frau Petra Strub Henz gewählt.

Die Medikamentenkosten stiegen zum Vorjahr um 6% auf 8,8 Mio. CHF, das ist erklärbar durch die Zunahme der Patienten und teuren Onkologika. Preissenkungen und Verhandeln von Einkaufskonditionen konnten diesen Kostenanstieg nicht kompensieren.

Die Zubereitung patientenspezifischer Therapien hat um 11% auf 6 174 zugenommen, die Kosten dafür beliefen sich auf 4 Mio. CHF.

Seitens der Pharmaindustrie verzeichneten wir 35 Lieferengpässe, welche zu zeitintensiven Evaluationen von Alternativen führten.

Labor

Leitung: Ruth Hager

Mit insgesamt 482 172 Analysen ist im Vergleich zum Vorjahr eine massive Zunahme von +25% zu verzeichnen. Davon betrafen 20% den ambulanten Bereich. Die Installation des neuen Laborinformationssystems (LIS) hat eine stabile und rasche Befundübermittlung auf die Stationen und in die Sprechstunden bewirkt. Die Zusammenarbeit mit den externen Laboratorien betreffend Spezialanalysen und Bakteriologie ist weiterhin optimal.

Physiotherapie

Leitung: Patrick Frich

Trotz personellen Vakanzen infolge Mutterschaftsurlauben konnte die Fachkompetenz in allen Physiotherapiebereichen beibehalten, in der urogenitalen und pulmonalen Rehabilitation, in der Lymphdrainage, der bariatrischen Physiotherapie und der viszeralen Osteopathie sogar ausgebaut werden. Im stationären Bereich ist die Anzahl der komplexen, zeitaufwendigen Behandlungen von betagten, polymorbiden Patienten signifikant gestiegen. Das Team stellt sich der Herausforderung, trotz zunehmender Ökonomisierung des Gesundheitswesens Qualität und Achtsamkeit aufrechtzuerhalten.

Die elektronische Datenerfassung und das Berichtswesen konnten im vergangenen Jahr erfolgreich in das Klinikinformationssystem integriert werden.

Ein grosser Erfolg war am 8. März 2012 der «Familien-Apéro», eine grosse Anzahl von Familienangehörigen der Physio-Mitarbeitenden wollten sich über den Arbeitsplatz und die berufliche Tätigkeit informieren.

Spitalhygiene

Leitung: Manfred Reinarz

Am 1. November 2012 hat Manfred Reinarz als Nachfolger von Astrid Salvelli die Leitung der Spitalhygiene übernommen. Als erfahrener Hygieniker hat er sich sehr rasch im Claraspital eingelebt und die anstehenden Projekte in die Hand genommen, welche er professionell angeht.

Die Erhebung von Kennzahlen ist Grundlage zur Verbesserung von allgemeinen und präventiven Massnahmen in der Spitalhygiene. Das Claraspital beteiligt sich weiter an Swiss-noso, dem nationalen Infektüberwachungsprogramm. Andere Indikatoren betreffen Patienten, die von multiresistenten Keimen, insbesondere ESBL, besiedelt sind. Zentrale Massnahme ist hierbei die Isolation, welche nur gezielt verordnet und so bald als möglich wieder aufgehoben wird.

Ein weiterer Indikator ist die Messung der Compliance der Händehygiene. Dabei erhält man einen Rückschluss auf die Befolgung der wichtigsten Massnahmen der Infektionsprävention, die bei konsequenter Durchführung zu einer Reduktion der nosokomialen Infekte beiträgt. Die erhobenen Daten helfen, neue Strategien zu entwerfen und die Wirksamkeit der getroffenen Massnahmen zu überprüfen.

Dr. Christian Looser,
Leiter Querschnittbereich

Querschnittsbereich

Radiologie

Konventionelle Radiologie	stationär	ambulant
Skelett	2 294	11 631
Thorax	5 627	2 506
Abdomen	1 138	315
GI-Trakt	608	325
Mammografie	46	1 828
Sonstige	24	15
Total	9 737	16 620

Computertomografie

Neuro	314	274
Abdomen	1 666	2 592
Thorax	861	1 831
Interventionen	52	4
Sonstige	88	245
Total	2 981	4 946

Ultraschall

Abdomen	1 361	1 235
Doppler	483	465
Interventionen	250	213
Weichteile	267	1 430
Total	2 361	3 343

MRI

Neuro	341	668
Abdomen	404	619
Herz	15	40
Muskuloskelettal	32	453
Sonstige	71	73
Total	863	1 853

Gesamttotal	15 942	26 762
--------------------	---------------	---------------

Nuklearmedizin

Untersuchungen bei ambulanten und stationären Patienten

Nuklearmedizinische Diagnostik inkl. Computeranalyse

Lunge	
Perfusion/SPECT	27
Herz	
Ruhe/Belastung/Auswurfraction/SPECT	512
Skelett	
Knochen/Gelenke/SPECT+CT	236
Entzündungen	
Körperstamm/Extremitäten	17
Endokrinologie	
Schilddrüse	83
Nebenschilddrüse	20
Somatostatinrezeptor	53
Wächterlymphknoten (Mamma/Melanom)	
Sentinel	201
Nierenfunktion	14
Magenentleerungsstudien	18
Therapien ambulant	
ambulante Schilddrüsentherapie	4
Ultraschall	
Ultraschall (Schilddrüse/Mamma inkl. Axilla)	239
Konsile	105
Qualitätskontrollen	
tägliche Kontaminationskontrolle/Nuklidkalibrierung	268
Messinstrumente/Kamerasysteme (2 × 52)	104
Total	1 901
Stationäre Patienten	7,8%
Ambulante Patienten	92,2%

PET/CT-Diagnostik

inkl. Computeranalyse

Standard-PET/CT (PET und Low-Dose-CT nativ)

Ganzkörper (Ohr – Leiste)	493
Hirn	46

Fusions-PET/CT (PET und diagnostische CT)

Ganzkörper (Ohr – Leiste)	718
Hirn	33
Total	1 290

CT-Untersuchungen

Diagnostische CT (ohne PET)	
Total	207

Qualitätskontrollen

PET Messinstrumente/Scannersysteme	265
CT Messinstrumente/Scannersysteme	265
Total	530

Gesamttotal 2 027

Stationäre Patienten	20,2%
Ambulante Patienten	79,8%

Apotheke

Medikamentenkosten nach Indikationsgebiet (Gesamtkosten 8,8 Mio.)

Basis Einstandspreis	%-Anteil
Krebs/Stoffwechsel	55,1%
Blutbildung	9,9%
Nervensystem	7,3%
Übrige	7,2%
Diagnostika	7,0%
Infektionen	5,3%
Urogenitalsystem	5,0%
Herz-Kreislauf	1,1%
Magen-Darm	1,1%
Atemwegsystem	1,0%

Anteil Medikamentenkosten an Gesamtspitalkosten	5,5%
Anzahl Infusionen	170 602

entspricht 78 149 Litern

Top 5 kostenintensivste Medikamente

Remicade®
Herceptin®
Avastin®
Mabthera®
Alimta®

Top 5 meistverwendete Medikamente

Dafalgan®
Sandoparin®
Dospir®
Paracetamol Fresenius®
Pantozol®

Anzahl patientenspezifische Zubereitungen

Total	6 174
(56% ambulant/44% stationär)	596 Patienten

Medikamentenauskünfte

	Anzahl in %
Kompatibilität	23,10%
Applikation	17,9%
Stabilität	17,9%
Interaktion	7,7%
Dosierung	7,7%
Nebenwirkung	7,7%
Alternativpräparat	7,7%
Galenik	5,1%
Indikation	2,6%
Erhältlichkeit	2,6%

Zentrales Labor

Untersuchungen bei ambulanten und stationären Patienten

Klinische Chemie	352 310
Hämatologie	92 688
Serologie	10 794
Exkrete Labor	12 728
Arterielle Blutgasanalysen	13 652
Total	482 172

Infektiologie

Anzahl Konsilien

Total	338
davon Medizin	151
davon Chirurgie	187
davon Erstkonsilien	197
davon Folgekonsilien	141

Aufteilung nach Monat

Januar	30
Februar	28
März	34
April	21
Mai	11
Juni	37
Juli	30
August	7
September	43
Oktober	36
November	22
Dezember	39

Physiotherapie

Ambulante Leistungen

Einzeltherapie (ohne LD)	16 489
Manuelle Lymphdrainage (LD)	1 199
Gruppentherapie	1 698
Total	19 386
Erstbehandlungszuschlag	1 292
Gesamttotal	20 678

Stationäre physiotherapeutische Leistungen nach Fachgebieten

Orthopädie	3 899
Traumatologie	2 136
Chirurgie	2 835
Medizin	6 635
Palliativ-Pflegestation	302
Intensiv-Pflegestation	2 924
Total	18 731

Sturzpräventionsgruppe

Sonstige Leistungen* 5 339

* Sonstige Leistungen sind: Erstbehandlungen, welche nicht einem Fachgebiet zugeordnet sind (inkl. Erstbehandlungszuschlag), sowie Wärmepackungen

Gesamttotal 24 126

Spitalhygiene

Isolierpflichtige Diagnosen	Patienten	Isolationstage
ESBL	63	734
Noroviren	48	154
MRSA	3	87
Gesamttotal	114	975

Jahresbericht des nationalen Programmes von Swissnoso zur Erfassung postoperativer Wundinfektionen Erfassungsperiode 1.10.2011 – 30.9.2012

	Patienten	Infektrate
Cholezystektomie	331	0,30%
Kolonchirurgie	170	3,53%
Rektumoperationen	176	3,41%
Hüftgelenksprothesen	126	0,79%
Gesamttotal	803	1,74%

stClaraspital

In besten Händen.