

Departement für Innere Medizin

Medizinische Kliniken A und B

	2002	2001
Zahl der Patienten (ohne Intensivstation)	3942	3905
Anzahl Pflegetage	44613	44661

Departementale Einheiten

Medizinische Intensivstation

Anzahl betreute Patienten	1072	1206
Anzahl Pflegetage	3262	3386
davon Beatmungspflege	3003	2586
Durchschnittliche Bettenbelegung	89%	86%
Durchschnittliche Aufenthaltsdauer (Tage)	3.1	2.8

Abklärungsstation

Zahl der Patienten	1920	2060
Anzahl Pflegetage	4876	5277

Privatstation J West

Zahl der Patienten	320	342
Pflegetage	1429	1590

Notfallstation

	2002	2001
Zahl der Patienten (ambulant)	10248	10335
Zahl der Patienten (stationär)	2928 (310 IPS)	2698 (280 IPS)
Total Patienten	13176	13033
Zahl der betreuten Angehörigen	11888	11155

Medizinische Poliklinik

Allgemeininternistisches Ambulatorium	2002	2001
Gesamte Zahl der Konsultationen	35389	34022
Männer	19464	18712
Frauen	15925	15310

Personalärztlicher Dienst		
Zahl der Konsultationen	9156	6970

Forensischer Konsiliardienst		
Zahl der Konsultationen	3778	4022

Konsiliardienst im Hause		
Zahl der Konsilien	329	271

Labor für klinische Atheroskleroseforschung		
Plasmareninaktivität (RIA)	250	508
Plasma Aldosteron	259	509
Bestimmung der ACE Aktivität	81	73
PCR	72000	8000
3 (H)-Markierung von Zellen	594	540
Isolation von Plasma-Lipoprotein	26	18
Gelelektrophoresen	1200	40
Western Blots	70	274
Endothelin-Bestimmungen	24	26
Primärkultur-Ansätze aus Nabelschnurvenen	26	21
Gefäßphysiologische Untersuchungen	9066	17184

Abteilungen

1. Angiologie

	2002	2001
Neue Patienten	2129	2367
Konsultationen insgesamt	5086	4706
davon Konsilien	429	383
Chirurgisch-angiologisch-radiologische Sprechstunde	150	145

Laborleistungen

Oszillogramme	4469	4515
Doppler-Sonographie	4898	4610
Duplex-Sonographie	4645	4268
Duplex-gesteuerte Aneurysma sp. Kompressionen	–	20
Laufband-Ergometrie	20	20
Mikrozirkulationsuntersuchungen	303	469
Intravenöse Infusionen	*	*
Verbandwechsel/Lokalpflege	*	*
Stationäre Patienten CWII und IW	579	520

Kathetereingriffe

Perkutane transluminale Angioplastien (gesamt)	1052**	875**
Peripherie	–	–
und viszerale Arterien	46***	49
Lokale Thrombolysen, perkutane Thrombenextraktionen	–	**
Stents	15***	**

* Zahlen liegen nicht vor (sind insgesamt in Tagetherapie/Poliklinik erfasst)

** davon 750 von Angiologen und 282 von Radiologen durchgeführt

*** in der Gesamtzahl der Kathetereingriffe des Instituts für Diagnostische Radiologie enthalten

2. Endokrinologie und Diabetologie

Endokrinologische Sprechstunde

Anzahl Patienten	1001	726
Anzahl Konsultationen	1521	1480
davon Neuzuweisungen	400	345

Diabetes-Sprechstunde

Anzahl Patienten	871	857
Anzahl Konsultationen	2579	2457
davon Neuzuweisungen	279	254
Diabetes-Fuss-Sprechstunde	101	83

Inseltransplantationsprogramm

Screening für Inseltransplantation	5	9
Inselisolationen	12	18
Inseltransplantationen	6	4

Beratung durch Diabetesschwestern	3110	3624
davon Instruktion für Insulinpumpe	327	352
Insulinpumpen-Patienten (total/neu)	50/24	54/26
davon Instruktion für Glukosesensor	63	87
Glukosesensor-Patienten	21	29

Beratung durch Ernährungsberaterinnen	2125	2122
---------------------------------------	------	------

Konsilien Endokrinologie	1872	1724
Konsilien Diabetologie	3274	3966
externe Konsilien	124	108
Telefonische Konsilien Endokrinologie/Diabetologie	7065	6225

Endokrinologie/Diabetes-Visite DIM	232	297
Nuklearmedizin Fallbesprechung	279	250
Hypophysen-Kolloquium	72	103

	2002	2001
Schilddrüsen-Sonographie	51	69
Feinnadelpunktionen Schilddrüse	20	11
Autonome Funktionsteste (ProSci Card/ROM)	10	11
Körperfettmessungen	101	40

Laborbestimmungen

Blutzucker	243	289
oGTT, ivGTT, Tagesprofile, Meal Tests	29	31
Hb A _{1c}	2280	2287
Urinalbumin/Kreatinin	407	385
hGH	298	269
IGF I	651	613
Insulin	1465	1127
C-Peptid	1322	1247

Plasmacortisol	228	328
Urin-Cortisol	155	202

3. Gastroenterologie und Hepatologie

Konsultationen total	14607	14064
Gastroentero-/Hepatologische Konsilien (intern)	2825*	2037*
Gastroentero-/Hepatologische Konsilien (extern)	2040*	1599*
Konsultationen Transplantations-Sprechstunde	691	613

Diagnostische Untersuchungen

Panendoskopien	2714	2523
Koloskopien	1513	1756
Proktoskopien	426	414**
Enteroskopien	15	20
Endosonographien	322	288
ERCP	294	270
Leberbiopsien	295	320
Ultraschall Doppler	206	489
Ultraschalluntersuchungen	2445	2376
Kapselendoskopien	17	

Funktionsuntersuchungen

24h-ph-Manometrie	164	143
Stationäre oesoph. Manometrie	136	147
Analkanometrie	216	193
Atemtests	242	268
Sekretin-Kalziumtests	46	54

Therapeutische Eingriffe

Polypektomien	264	222
Bougierungen/Rigiflex-Dilatationen	88	99
Stent/Tubus-Einlagen	23	27
PEG-Einlagen	181	163
Duodenalsonden	480	381
Fremdkörperentfernungen	16	18
Sklerosierungen	26	101
Laser-Therapie & Argon-Beamer	23	66
Histoacrylbehandlungen	11	6
Varizenligaturen	61	47
Diverse proktol. Eingriffe	168	169
Papillotomie und Precut	162	178
Choledochusdrainagen (Stents)	110	79
Steinextraktionen	81	88
ESWL	10	6

Laboruntersuchungen

Hormonbestimmungen		***
--------------------	--	-----

* nur Hepatologie (Gastroenterologie nicht erfasst)

** ohne Routine-Proktoskopien im Rahmen der Koloskopie

*** ab 2001 vom Chemischen Zentrallabor übernommen

4. Hämatologie

	2002	2001
Konsultationen, ambulante: total	6128	5587
Klinische Hämatologie		
Konsultationen, ambulante	2705	2562
Anzahl der im Jahre 2001 betreuten Patienten	385	349
Anzahl der erstmals im Jahre 2001 betreuten Patienten	182	139
Knochenmarkspunktionen (Aspirationen/Biopsien)	170	153
Hämatologische Befundungen/Berichte		
	1778	1814
davon: USZ	43%	40%
Spitäler extern-kantonal (ZH)	17%	19%
Spitäler extra-kantonal	14%	14%
alle Aufträge Tessin	10%	11%
Arzt-Praxen	24%	24%
Hämatologisches Zentrallabor		
	2002	2001
Aufträge total, maschinell und manuell	195198	188326
Hämatogramme (III & V)	184474	165468
Thrombozyten-Kammerzählung	3925	3600
Retikulozytenzählung total	17381	16427
Retikulozytenzählung mikroskopisch (% vom Total)	5263 (36)	6056 (37)
Differentialblutbilder, mikroskopisch	14276	13284
Knochenmark-Aspirate	1384	1359
Knochenmark-Biopsien	1498	1537
andere biopsische Punktate (Lymphknoten, Milz usw.)	52	59
Zelltypisierungen mittels Immunfluoreszenz-Flowzytometer		
	2002	2001
	296	221
Zytochemische Färbungen		
	10094	7900
davon: alk. Leukozytenphosphatase	280	308
Peroxydase	992	1030
Chlorazetat-Esterase	921	980
unspez. Esterase (Butyrat)	954	1023
komb. Chlorazetat/Butyrat	725	761
Langzeit-Esterase	11	3
Abdominale Aortographie, Viszeralangiographie		739
Saure Phosphatase	187	170
Sudan-black	65	36
Eisenfärbung (Asp. + Biopsien)	3062	4205
Hb F	156	
TdT	18	21
Zytologie	1683	1656
Zellzahl Punktate	1317	1257
bakt. Untersuchungen Gram-Färbung	1212	1230
bakt. Untersuchungen Ziehl-Neelsen-Färbung	502	510
bakt. Untersuchungen Methyleneblau/Tusche	204	181
Dicker Tropfen (Malaria)	346	419
ICT Malaria	280	331
EBV-Suchtest (Monotest)	178	213
Knochenmarksbiopsien (Präparation + Färbung)		
	1559	1622
Funktionstests		
Blutvolumen ⁵¹ Cr-Ec/ ¹²⁵ I-Albumin	54	58
Plasmavolumen	5	2
Schillingtest	20	16
Aderlässe	108	105
Adrenalintest	6	6
G-CSF Test	1	3
Thrombozyten-Überlebensstudie (¹¹¹ In)	3	2
Erythrozyten-Überlebensstudie (⁵¹ Cr/ ¹⁴ C)	1	1
PFA-100 Thrombozytenfunktionstest	59	94
Blutungszeit	50	65
Abdomen(Milz)-Sonographie	225	197
Vitamine und Eisenhaushalt		
Vitamin B12 im Serum	2974	2489
Folsäure im Serum u. Erythrozyt	3278	2645
Ferritin	3528	2612
Erythropoietin	183	147
Thrombopoietin	246	137

	2002	2001
Entzündungs- und Aktivationsparameter		
BSR	79	86
CRP	7146	6406
Ferritin	3528	2612
Transcobalamine I/III + II	580	496
Lysozym	324	283
Granulozyten-Elastase im Plasma	663	413
IL-2-Rezeptor (CD25), solubel	793	723
Hämolyseparameter		
Erythrozyten-Kreatin	1388	1364
Haptoglobin	1211	886
freies Hämoglobin im Plasma	186	79
Osmotische Resistenz	16	15
Sucrose-Test	4	2
Ham-Test	4	2
Oxidative Hämolysetests (3-teiliges Testset)	5	4
Molekulargenetische Analysen		
Total	1296	1356
bcr-abl (CML,ALL)	200	227
bcr-abl quantitativ	28	30
AML1 (t 8;21)	27	18
CBFB (inv. 16)	26	17
PML/RAR (t 15;17)	41	19
Cyclin D1 / Actin	78	70
Faktor V Leiden-Mutation	184	195
Prothrombingen-Mutation	668	723
Hämochromatose HFE C282Y	22	44
Hämochromatose HFE H63D	22	44
Blutgerinnung		
Ambulante Patienten	1195	1118
Abklärung Thromboseneigung	453	491
Abklärung Blutungsneigung	195	205
Schwangerschaftskontrollen	13	12
Hämophilie-Sprechstunde	534	410
davon mit Substitutionsbehandlung	284	250
Externe Aufträge	1015	1684
Untersuchungen		
Gerinnungsanalysen, total	70857	60142
Quick	12050	9822
Quick kapillär	110	82
aPTT	9771	8400
aPTT (Heparin)	388	271
Fibrinogen	9483	8190
Thrombinzeit I + II	13949	11927
Reptilasezeit	83	46
Faktor II	1104	1017
Faktor V	1261	1019
Faktor VII	766	569
Faktor VIII	992	739
Summe dieser Routine-/Notfalltests	49957	42082
Faktor IX	501	365
Faktor X	207	76
Faktor XI	334	220
Faktor XII	331	224
Faktor XIII	258	246
vWF funkt.	707	473
vWF antigen.	554	480
vWF Multimere	55	44
ATIII funkt.	1295	1458
AT III antigen.	326	206
Protein C funkt.	1043	1011
Protein S funkt.	638	444
Protein S frei + total antigen.	1237	1433
Heparin Co-Faktor II funkt. + antigen.	44	18
Plasminogen funkt.	135	56
APC-Resistenz	747	824
D-Dimere	3719	2502

	2002	2001
Bethesda-Test	153	120
Antiphospholipid-Antikörper	2343	2418
Lupus Antikoagulans	1129	1092
Thrombozyten-Aggregation	214	306
Tc-Rezeptoren mittels FACS-Analyse	3	0
PFA-100 Thrombozytenfunktion	231	207
Thrombozyten-Gehalt an: ADP/Serotonin/bTG	0	27
Malondialdehyd-Produktion	199	233
Heparin-assoz. Thrombozyten-Antikörper	112	66
Gerinnselretraktion	168	172
Blutungszeit	169	183

Transfusionsmedizin/Knochenmarkstransplantation

Ambulatorium

Konsultationen	2228	1907
Spenderabklärungen	60	
Knochenmarkspunktionen ambulant	237	219
Diverses (LP, Impfungen, Blutentnahmen)	2665	2262
Transfusionen, Gammaglobulin-Infusionen	380	400

Zellseparationen

Thrombapheresen	696	665
Granulozytapheresen	7	0
Stammzellapheresen	164	141
Plasmaaustausche	76	128
Knochenmarksseparationen	6	5
Leukapherese bei Leukostase	0	0
Knochenmarksentnahme für KMT	10	16

Stammzelltransplantationen, allogene

31 21

HLA-Typisierungslabor

HLA-A/B	357	316
HLA-DR/DQ	292	114
HLA-Antikörperpanel + HPA	91	109
HPA Genotypisierung	21	0

Zentrale Blutbank

Blutgruppen-/Rhesus-Bestimmungen	27570	26767
Verträglichkeitsproben	35870	35919
Antikörpersuchteste	15977	15675
Antikörper-Spezifizierungen	138	152
Direkter Coombs-Test	1726	1593
IgG-Antikörpereluate	71	46
Kälteantikörper-Panel	2	3
Titerbestimmungen	388	326
Antigenbestimmungen	268	267
Hepatitis C ELISA	761	742
Hepatitis B ELISA	766	747
HIV ELISA	970	925
HIV Schnelltest	195	179
CMV ELISA	782	753
Toxoplasmose ELISA	25	52
Lues TPHA	727	723
Bestrahlen von Blutprodukten	654	806

Blutkomponentenausgabe zu Transfusion

Erythrozyten-Konserven	20164	19988
Thrombozyten, gepoolt	884	660
Einzelspender-Thrombozyten SRK	2007	2007
Einzelspender-Thrombozyten USZ	696	665
Frisch gefrorenes Plasma	14595	14102

5. Hypertonie

	2002	2001
Zahl der Patienten	490	460
Zahl der Konsultationen	2763	1761
Langzeit-Blutdruckmessungen	1982	2038

6. Klinische Immunologie

Bereich Klinische Tätigkeit

Vaskulitis und Kollagenose Sprechstunde:	254 Patienten (2001: 134)
Klinisch-immunologischer Konsiliardienst:	186 Patienten (2001: 159)

Bereich Serologie

Immunglobuline

Serum Immunglobulin-IgG	3847	3646
Serum Immunglobulin-IgA	3359	3146
Serum Immunglobulin-IgM	3216	3028
Serum-Immunglobulin-IgE	729	583
Serum-Immunglobulin-IgD	232	173
Immunglobulin-IgG (Urin)	193	160
Immunglobulin-IgA (Urin)	193	160
Immunglobulin-IgM (Urin)	193	159
Immunglobulin-IgG (Liquor)	182	165
Immunglobulin-IgA (Liquor)	182	162
Immunglobulin-IgM (Liquor)	182	161
IgG-Subklasse 1-4 (je 809)	3236	3064
IgG-Subklassen Spez. Antikörper	228	348
Anti-IgA (Serum)	28	27
IgA Speichel	0	107

Immunglobuline (Spezial)

Serum Immu-El-Phorese	1849	1651
Immun-El-Phorese (Urin)	193	159
Immun-El-Phorese (Liquor)	86	66
Kappa Kette Serum	2017	1832
Lambda Kette Serum	2017	1832
Kappa Kette (Urin)	227	197
Lambda Kette (Urin)	227	197
Kryopräzipitat-Typ	187	208
Kryopräzipitat (quant.)	37	45
Liquorrhoe (β-2 Transferrin)	119	52
Oligoklonales IgG (Serum)	126	104
Oligoklonales IgG (Liquor)	124	100
Albumin Serum	151	148
Albumin Liquor	167	166

Entzündungsfaktoren

Komplementfaktoren

C1 Inhibitor	754	786
C1 Inhibitor (Fkt.)	517	426
Kompl. Faktor C3c	1533	1503
Kompl. Faktor B	43	105
Kompl. Faktor C4	1696	1598
Kompl. Faktor CH-50	179	183

Entzündungsparameter allg.

Immunkompl. C1q-Bdg.	640	795
Immunkompl. IgG	628	761
Beta-2 Mikroglobulin (Serum)	1601	1037
C-reakt. Protein	239	270
Neopterin	646	779
Prokollagen 3	29	24
α-1 Antitrypsin	525	641
α-1 AT Phenotyp	144	201

Zytokine

Anti-Interferon alpha	16	79
TNF alpha	447	716
TNF alpha Rezeptoren	30	190
Interleukin 1 alpha	71	77



	2002	2001
Interleukin 1 beta	254	165
Interleukin 2	303	409
Interleukin 2 Rezeptor	2034	1124
Interleukin 3	8	3
Interleukin 4	38	193
Interleukin 5	27	128
Interleukin 6	927	717
Interleukin 8	137	377
Interleukin 10	400	460
Interleukin 12	261	181
G-CSF	5	4
GM-CSF	118	16
Interferon alpha	4	27
Interferon gamma	600	625
ICAM 1	1	196

Autoantikörper

Systemische

Rheumafaktor	3580	3361
Antinukleäre AK	6122	6308
Anti-native DNS	3702	3430
Anti-SS-A (Ro)	1499	1430
Anti-SS-B (La, Ha)	1300	1198
Anti-Sm Antigen	735	684
Anti-U1 snRNP	797	807
Anti-ribosom. P-Protein	236	231
Anti-Scl-70	639	645
Anti-Centromer	601	584
Anti-Histon	545	615
Anti-JO 1	465	454
Anti-Cardiolip. IgG	1437	1461
Anti-Cardiolip. IgA	1437	1461
Anti-Cardiolip. IgM	1437	1461
Anti-β2 Glykop1 IgG	1672	1450
Anti-β2 Glykop1 IgA	1672	1450
Anti-β2 Glykop1 IgM	1672	1450
Anti-Neutro. Cytopl. (ANCA)	4131	4159
ANCA (Konfirm./Typ)	298	322
P- (Myeloperox.)-ANCA	4132	4159
C- (PR3)-ANCA	4131	4158
Anti-Laktoferrin	238	389
Anti-Kathepsin	233	385
Anti-Elastase	246	393
Anti-Glom. Basalmbr.	303	322
Anti-Quergestr. Musk.	129	138
Anti-Acetylchol. Rez.	627	634
Anti-Haut	47	51
Anti-Parotis	106	76
Anti-PM1	418	400
Anti-Herzmuskel	30	26
Anti-Chromatin	550	608
Anti-Keratin (Filaggrin)	807	544
Anti-Titin	309	242
Anti-CCP	1184	525
Anti-Ku	410	292

Leberspezifische

Anti-Aktin (IgG)	199	300
Anti-Glatte Musk.	681	687
Anti-Mitochondrien	1026	1072
Anti-M 2	498	442
Anti-M 4	195	160
Anti-M 9	249	206
Anti-Mi 2	410	292
Anti-LKM	960	947
Anti-SLA, qual./quant.	502	597
Anti-BPI IgA	259	413
Anti-BPI IgG	259	413

Gastrointestinale

Anti-Gliadin (IgG)	1956	1524
Anti-Gliadin (IgA)	1956	1524

Anti-Endomysium (IgA)	1956	1525
Anti-Transglutaminase	1977	1535
Anti-Helicobacter pyl.	816	568
Anti-Helicobacter pyl. IgA	815	569

2002 2001

Endokrine

Anti-Thyreoglobulin	1363	1011
Anti-TPO	1504	1208
TRAK (Anti-TSH-Rezeptor)	1373	1383
Anti-Pank. Inselzellen	839	980
Anti-GAD	1520	1500
Anti-IA2	1199	1084
Anti-Magenparietal Z.	587	520
Anti-Magenpar. Z. (quant.)	1440	1042
Anti-Intrinsic Faktor	690	759
Anti-Insulin	468	482
Anti-Nebenniere	354	263
Anti-21 Hydroxylase	365	281
Anti-Ovarialgewebe	21	22

Neurologische

Anti-Parathyreoidea	11	20
Anti-Gangliosid GM 1	392	325
Anti-Gangliosid GM 2	308	257
Anti-Gangliosid GQ1b	267	192
Anti-Disialoga. GD 1	264	222
Anti-ZNS (HU/YO/RI/Amphy.)	717	524
Anti-MAG IgM	355	244
Anti-VGCC (Ca-Kanal)	163	154
Anti 68 KD (hsp-70)	60	64

Tumormarker

AFP (Alpha-Fetoprotein)	2250	2123
LR-AFP (hepatom-spezifisch)	143	86
β-HCG	726	792
Carc. embr. AG (CEA)	1011	982
CA 125	984	1098
CA 15-3	1816	1758
CA 19-9	565	477
CA 50	20	45
CA 72-4	73	31
CYFRA 21-1	20	15
NSE-Antigen	211	227
SCC-Antigen	202	171
PSA (total)	572	623
PSA (frei)	238	262
S-100 (Serum)	1037	1061
S-100 (Liquor)	4	28
Thymidin-Kinase (TK)	1454	1306
AFP (SS-Screening)	122	87

Hepatitis-Serologie

HAV

anti-Hep.A-IgG/M	2066	1888
anti-Hep.A.-IgM	417	320

HBV/HDV

HBs-Antigen	6436	6085
HBs-Antigen (quant.)	1527	1357
HBs-Antigen ICD	121	98
anti-HBs (quant.)	6390	5984
anti-HBc IgG/M	6786	6594
anti-HBc (IgM)	1686	1843
HBe-Antigen	1141	1007
anti-HBeAg	951	818
HBV-DNS (Hybrid.)	699	857
HBV-DNS (PCR)	1064	969
HBV-DNS (PCR, quant.)	349	335
Anti-Delta Antigen, IgG	602	498

HCV

Anti-HCV (Screening)	9537	8507
Anti-HCV (Konf.);C100,C33,C22,NS5	1324	1301

	2002	2001
HCV-RNS (PCR)	2811	2347
HCV-Genotyp	1585	1065
HCV-Core Ag	818	399

HEV und andere

Anti-Hep.E-IgG	1072	738
HGV/GBVC RNS (PCR)	54	92

HIV-Serologie

HIV 1 + 2

HIV-1 Antigen (p24)	5524	8643
HIV-1 Ag ICD	0	1739
HIV-1-RNS (PCR)	9343	9607
HIV Ag/AK Combo (Screen.) ¹⁾	2050	–
anti-HIV-1, 2-Screening	4875	6739
Anti-HIV-1,2 Screening Anonyme	4265	3969
HIV-1 p24 Antigen Anonyme	4265	3969
anti-HIV-1 IgG (Konf./WB)	636	611
anti-HIV-2 (Screening)	6841	5444
anti-HIV-2 (Konf./WB)	648	665

HTLV 1 + 2

anti-HTLV 1	674	698
anti-HTLV 2	669	694

Total Bereich Serologie **213907 205408**

Bereich Zellanalytik

Leukozyten-Subpopulationen

Leukozytenzahl/Verteilung	8210	7877
CD3 (reife T-Zellen)	8206	7820
CD4 (Helfer-T-Zellen)	8206	7820
CD8 (zytotox. T-Zellen)	8206	7820
CD19 (B-Zellen)	13	20
CD20 (reife B-Zellen)	11	18

Weitere Untersuchungen nach Absprache

CD7/4 Lymphozyten	83	116
CD7-/4 Lymphozyten	83	116
CD7/45RO Lymphozyten	83	116
Andere	68	47

Total Bereich Zellanalytik **33169 31770**

Gesamttotal **247076 237078**

¹⁾ 2002 neu eingeführte Methoden

Laboranalysen AKI 2002/Statistik nach Kategorien

Analysekategorie	Zahl verrechenbarer Analysen		01/02	%Vert. Kat.
	2002 ¹	2001 ¹		
Immunglobuline	16000	15089	+6.0%	6.5
Immunglobulin spezial	7527	6757	+11.4%	3.0
Entzündungsparameter	14855	14796	+0.4%	6.0
– Komplementfaktoren	4722	4601		
– Allg. Entzündungsparameter	4452	4508		
– Zytokine	5681	5687		
Autoantikörper	76812	71614	+7.2%	31.1
– systemisch	47877	46303		
– Leber	5238	5529		
– gastrointestinal	9476	7245		
– endokrin	11723	10535		
– neurologisch	2537	2002		
Tumormarker	11487	11172	+2.8%	4.7
Hepatitis-Serologie	47436	43102	+10.0%	19.2
– Hepatitisvirus A (HAV)	2483	2208		
– HBV/HDV	27752	26445		
– HCV	16075	13619		
– HEV/HGV	1126	830		
HIV/HTLV-Serologie	39790	42778	–7.0%	16.1
– HIV 1, 2 (allgemeine Routine)	29917	33448		
– HIV 1, 2 (Anonyme)	8530	7938		
– HTLV 1, 2	1343	1392		
Zellanalytik	33169	31770	+4.4%	13.4
– Lymphozytenzahl	8210	7877		
– CD3, 4, 8	24618	23460		
– Übrige	341	433		
Total	247076	237078	+4.2%	100.0

Untersuchungsproben und Untersuchungen

		2002	2001	%
Bearbeitete Untersuchungsproben/Aufträge	Serologie	61276 ²	59089 ³	+3.7
	Zellanalytik	8438	8084	+4.4
	Total	69714	67173	+3.8
Zahl verrechenbarer Analysen	Serologie	213907	205408	+4.1
	Zellanalytik	33169	31770	+4.4
	Total	247076	237078	+4.2

¹ Aufgeführt sind nur die EDV-mässig erfasste Analysen der Routinedienstleistung, nicht aber zusätzliche Tests im Rahmen von Forschungsprojekten.

² Davon 57177 Routineaufträge und 4265 Aufträge im Rahmen des Anonymen-Screenings.

³ Davon 55120 Routineaufträge und 3969 Aufträge im Rahmen des Anonymen-Screenings.

7. Infektionskrankheiten und Spitalhygiene

	2002	2001
1. Sprechstunde		
Ambulante Sprechstunde		
Anzahl der ambulanten Patienten und Patientinnen	1935	1901
Anzahl der Konsultationen	10060	10678
Anonyme Sprechstunde mit HIV-Test und Beratung		
Anzahl Beratungen inklusive serologischer Tests	4099	3834
2. Konsilien		
Konsilien		
Anzahl der konsiliarischen Konsultationen im USZ	3123	2396
Anzahl stationäre Patienten und Patientinnen	1642	1369
Telefonische Konsilien		
Anzahl	4000	4000

	2002	2001
3. Laboratorien		
Mikroskopische Untersuchungen		
Grampräparate, andere Färbungen, und Nachweis von respiratorischen und intestinalen Parasiten	1296	1404
4. Spitalhygiene		
Konsilien und Beratung		
Ärztlicher Dienst	986	927
Pflegedienst	1742	1612
Technische Beratung und Beurteilung	42	
Labor		
Mikrobiologische Untersuchungen	1761	3556
Molekulare Keimtypisierung	1226	499

8. Kardiologie

	2002	2001
Herzsprechstunde		
Konsultationen der ambulanten Sprechstunden	4267	4654
EKG / Ergometrien / Laufbänder / Spiroergometrien	23175	23921
Elektrokonversionen	36	48
Langzeit EKG	1380	1301
24 Std. Blutdruckmessungen	47	40
Echokardiographie		
Doppler-Echokardiographien	4701	4822
Transoesophageale-Echokardiographien	629	590
Stress-Echokardiographien	32	122
Nuklearkardiologie		
SPECT	507	410
PET	189	194
PET/CT	24	0
Rhythmologie		
Konsultationen Rhythmussprechstunde	1004	981
KardiolverSIONen/Overpacing	70	60
Radiofrequenzablationen	282	261
Elektrophysiologische Stimulationen	385	383
Pacer-Implantationen und -Wechsel (mit Herzchirurgie)	200	228
Pacemaker-Patienten in Kontrolle	1656	1480
ICD-Implantationen und -Wechsel (mit Herzchirurgie)	83	82
ICD-Kontrollen	971	882
ICD Test	79	75
Eventrecorder	22	16
Herzkatheterlabor		
Patienten	2488	2502
Koronarangiographien	2077	2104
PTCA Patienten	709	634
PTCA Gefässe USZ	823	721
Stent Patienten USZ	613	507
PTCA Patienten USZ + KSW	863	698
Art. Renalis Stent	2	13
Embolieschutz	153	153
Intraaortale Ballonpumpe	60	68
Rechtsherzkatheter	474	476
Valvuloplastien	5	7
Verschluss eines Vorhof/Ventrikelseptumdefektes	9	4
Verschluss eines persistierenden foramen ovale	17	0
Gesamtzahl therapeutische Interventionen USZ + KSW	896	722
Herztransplantation		
Konsultationen total ambulant (HTPL + Abklärung Herzinsuffizienz)	1146	1238
Endomyokardbiopsien	369	501
Rechtsherzkatheter	13	32
Coronary Care Unit		
Patienten total	358	
Lipidapheresen		
	309	240
Nuklearkardiologie		
SPECT	507	400
PET	189	194
PET/CT	24	0

9. Nephrologie

	2002	2001
Patientenbetreuung		
Ambulante Konsultationen	3853	3527
Abklärungen Lebendspende Nierentransplantation	32	28
Dialysebehandlung		
Hämodialysebehandlungen total	4886	5358
Chronisch ambulante Hämodialysen	3966	4509
Behandlungen bei stationären Patienten	920	657
Hämofiltration	288	245
Kontinuierlich ambulante Peritonealdialyse (Pat.)	8	8
Labor		
Urinuntersuchungen	12419	12050
Spezialuntersuchungen	6361	6525

10. Onkologie

Patientenzahl (Ambulatorium)		
Zahl Patienten	1771	1454
davon Erstkonsultationen	569	672
Patienten in klinischen Studien	125	118
Zahl der Konsultationen	12590	13366
Patientenbezogene Tätigkeit		
Blutentnahme ohne Therapie	8458	2977
Venflon, Port-A-Cath	1186	839
Knochenmarkpunktionen	122	155
Chemotherapien	4764	5140
davon (bis 60 Minuten)	3040	3250
Erythrozyten- u. Thrombozytentransfusionen	394	793
Labor Abteilung für Onkologie		
Entnahme und Kryopräservierung von Stammzellen	116	88
Bestimmung hämatologischer Stammzellen (CD 34)	174	110
Retransfusionen autologer Stammzellen	51	80

11. Klinische Pharmakologie und Toxikologie

Klinische Pharmakologie/Pharmakotherapie		
Auskünfte/Konsilien	588	531
Patientenzahl Zürich	359	439
Patientenzahl ZZH Land, und restl. Schweiz	229	92
Meldungen von unerwünschten Arzneimittelwirkungen an die Swissmedic (Pharmacovigilance)	610	456
Quantitative Erfassung von Arzneimittelnebenwirkungen (Stiftung für Arzneimittelsicherheit SAS/CHDM)		
Patientenzahl Zürich (kumulativ)	6053	5497
Patientenzahl St. Gallen (kumulativ)	4026	3516
Klinische Toxikologie/Vergiftungspatienten		
Notfallkonsilien (durch Mitarbeiter TOX-Zentrum)	119	103

12. Pneumologie

	2002	2001
Ambulante Untersuchungen total	2767	2620
Lungentransplantation		
Lungentransplantations-Sprechstunde	1051	1037
Lungentransplantations-Abklärungen	41	105
Ganzkörperplethysmographien	2786	2670
Spirometrien	6307	6191
CO-Diffusion	2421	2364
NO (Stickoxid) Atemgasanalysen	633	681
Bronchoprovokationstest	88	99
Spiroergometrien	50	43
Blutgasanalysen	492	552
Tonometrien	38	32
Gehetest	226	312
Bronchoskopien	431	383
Thoraskopien	4	8
Transtracheale-Katheter-Einlagen	27	11
Schlaflabor		
Neuabklärungen	374	348
Konsultationen inkl. neue Patienten	668	698
nächtliche Polysomnographien	81	129
nächtliche Polygraphien	220	234
Vigilanztests	98	109

13. Foto-Laboratorium

	2002	2001
Diapositive-Kopien-Reproduktionen-Farbfotografien, Bildbearbeitung, Scannen	35912	41169

14. Ernährungsberatung

	2002	2001
Total Ernährungsberatungen (Med. Klinik A und B, Med. Pol.)	6991	6472

15. Sozialdienst

	2002	2001
Erfasste Patienten total	1172	1095
Frauen		
0–20 Jahre	6	6
21–40 Jahre	96	95
41–65 Jahre	204	182
> 65 Jahre	249	241
Total Frauen	555	524
Männer		
0–20 Jahre	5	7
21–40 Jahre	105	104
41–65 Jahre	304	271
> 65 Jahre	203	189
Total Männer	617	571