

1 Einleitung und Grundlagen	1
1.1 Pathogenese von Infektionen	2
1.1.1 Virale Infektionen und deren Pathogenese	2
1.1.2 Bakterielle Infektionen und deren Pathogenese	3
1.2 Diagnostische Verfahren	4
1.3 Klinische Diagnostik	10
1.3.1 Symptome bei Infektionen	10
1.3.2 Laborparameter	21
1.4 Mikrobiologische Grundlagen	29
1.5 Pharmakologische Grundlagen	48
1.5.1 Antiinfektiva: Antibiotika	48
1.5.2 Antiinfektiva: Virustatika	61
1.5.3 Antiinfektiva: Antimykotika	64
1.5.4 Supportive Therapie: Glukokortikoidtherapie	64
1.6 Impfungen	65
1.6.1 Allgemeines	65
1.6.2 Standardimpfungen	66
1.6.3 Impfungen bei nicht schwangeren Erwachsenen	70
1.6.4 Impfschema spezieller Prophylaxe-Impfungen	70
1.6.5 Impfungen bei chronisch kranken Patienten	71
1.6.6 Impfungen in Schwangerschaft und Stillzeit	71
1.7 Hygienemaßnahmen	76
1.7.1 Allgemein	76
1.7.2 Unterbringung/Isolierung	77
2 Infektionserkrankungen in der Gynäkologie	81
2.1 Vulvitis	82
2.1.1 Grundlagen	82
2.1.2 Bakterielle Vulvitis	88
2.1.3 Mykotische Vulvitis	99
2.1.4 Virale Vulvitis	102
2.1.5 Parasitäre Vulvitis	112
2.1.6 Ektoparasitär bedingte Vulvitis	115
2.1.7 Nicht-infektiöse Vulvitis	117
2.2 Kolpitis/Vaginitis	121
2.2.1 Grundlagen	121
2.2.2 Soorkolpitis	123
2.2.3 Bakterielle Vaginose	126
2.2.4 Kolpitis mit Mykoplasmen	128
2.2.5 Trichomonaden-Kolpitis (Trichomoniasis)	130
2.2.6 Streptokokken-Kolpitis	131
2.3 Zervizitis	134
2.4 Endometritis	135
2.5 Parametritis	138
2.6 Adnexitis	139
2.7 Weitere Infektionen	149
2.7.1 Genitaltuberkulose	149
2.7.2 Aktinomyzeten	153

2.8	Infektionserkrankungen der weiblichen Brust	154
2.8.1	Mastitis puerperalis	154
2.8.2	Mastitis non-puerperalis	155
3	Sexuell übertragbare Erkrankungen (Sexual Transmitted Diseases, STD)	157
3.1	Allgemein	158
3.2	Klassische sexuell übertragbare Erkrankungen	159
3.2.1	Syphilis (Treponema pallidum)	159
3.2.2	Ulcus molle (Haemophilus ducreyi)	165
3.2.3	Gonorrhoe (Neisseria gonorrhoeae)	167
3.2.4	Lymphogranuloma venereum (LGV)	170
3.3	Andere sexuell übertragbare Erkrankungen	171
3.3.1	Chlamydia trachomatis	171
3.3.2	Granuloma inguinale (Donovanosis)	173
3.3.3	Herpes-simplex-Virus Typ 1 und Typ 2	175
3.4	Sexuell übertragbare Erkrankungen mit Wirkung auf andere Organe	178
3.4.1	Hepatitis-B-Virus-Infektion	178
3.4.2	Hepatitis-C-Virus-Infektion	184
3.4.3	Zytomegalievirus-Infektion (CMV)	188
3.4.4	HIV-Infektion und AIDS	191
4	Infektionserkrankungen in der Geburtshilfe	199
4.1	Allgemein	200
4.2	Transmissionsformen	201
4.2.1	Horizontale Transmission	201
4.2.2	Vertikale Transmission	201
4.3	Mutterschaftsvorsorge	204
4.4	Erstes Trimenon	206
4.4.1	Infektiologische Untersuchungen	206
4.4.2	Rubellavirus (Rötelnvirus)	207
4.4.3	Chlamydia trachomatis	213
4.4.4	Treponema pallidum (Syphilis)	215
4.4.5	HIV-1- und HIV-2-Infektion	218
4.5	Zweites Trimenon	223
4.5.1	Infektiologische Untersuchungen	223
4.5.2	Toxoplasma gondii (Toxoplasmose)	226
4.5.3	Borrelia-burgdorferi-Infektion	232
4.5.4	Hepatitis	237
4.5.5	Neisseria gonorrhoeae	249
4.5.6	Humanes Parvovirus B19	251
4.5.7	Listeria monocytogenes	256
4.5.8	Humane Coxsackieviren, ECHO-Viren und Enteroviren 68 bis 71	258
4.5.9	Varicella-Zoster-Virus	263
4.5.10	Zytomegalievirus (CMV)	266
4.5.11	Herpes-simplex-Virus Typ 1 und Typ 2	272

- 4.6 Drittes Trimenon **276**
4.6.1 Infektiologische Untersuchungen **276**
4.6.2 Hepatitis B **276**
4.6.3 Streptococcus agalactiae (GBS) **281**
4.7 Weitere Infektionen in der Geburtshilfe **284**
4.7.1 Mumps **284**
4.7.2 Masern **286**
4.7.3 Pertussis (Keuchhusten) **287**
4.7.4 Influenza **289**
4.7.5 Mononucleosis infectiosa **291**
4.8 Spezielle infektiologische Situationen in der Geburtshilfe **292**
4.8.1 Fieber in der Schwangerschaft und im Wochenbett **292**
4.8.2 Puerperalfieber (Kindbettfieber) **297**
4.8.3 Vorzeitiger Blasensprung und Amnioninfektionssyndrom (AIS) **298**
- 5 Infektionen in der gynäkologischen Chirurgie 307**
5.1 Perioperative Antibiotika-Prophylaxe **308**
5.2 Postoperative Wundinfektionen **311**
5.3 Phlegmone **314**
5.4 Nekrotisierende Fasziitis **315**
5.5 Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus (MRSA) **317**
5.6 Antibiotika-assoziierte Kolitis – Clostridium-difficile-assoziierte Diarröhö **319**
5.7 Endokarditis-Prophylaxe **322**
5.8 Nadelstichverletzung **325**
5.9 Biss-, Stich- und chemische Verletzungen **327**
5.9.1 Bissverletzungen **327**
5.9.2 Schnittwunden **328**
5.9.3 Schürfwunden **328**
5.9.4 Stichwunden **329**
5.9.5 Rissquetschwunde **329**
5.9.6 Laugenverätzung **329**
5.9.7 Säureverätzung **330**
- 6 Infektionen in der gynäkologischen Onkologie 333**
6.1 Neutropenisches Fieber **334**
6.2 Katheter-assoziierte Infektionen **344**
6.3 Erysipel (Wundrose) **347**
6.4 Mukositis **349**
6.5 Diabetisches Fußsyndrom **350**
6.6 Dekubitus **350**
6.7 Infektionen des Auges **352**
6.7.1 Blepharitis **352**
6.7.2 Hordeolum und Chalazion **353**
6.7.3 Konjunktivitis **353**

7 Weitere Infektionen in der Gynäkologie und Geburtshilfe	357
7.1 Infektionen der Atemwege	358
7.1.1 Erkältung	358
7.1.2 Sinusitis	358
7.1.3 Pharyngitis, Laryngitis	359
7.1.4 Akute Bronchitis	360
7.1.5 Akute Exazerbation einer chronischen Bronchitis	361
7.1.6 Pneumonie	363
7.2 Abdominalinfektionen	367
7.2.1 Cholezystitis	367
7.2.2 Cholangitis	368
7.2.3 Pankreatitis	369
7.2.4 Enteritis	370
7.2.5 Peritonitis	378
7.3 Harnwegsinfektionen	381
7.3.1 Allgemein	381
7.3.2 Asymptomatische Bakteriurie	382
7.3.3 Zystitis	382
7.3.4 Akute Pyelonephritis	383
7.4 Haut- und Weichgewebeinfektionen	385
7.4.1 Allgemein	385
7.4.2 Exantheme bei systemischen Infektionserkrankungen	390
7.4.3 Nicht-infektionsbedingte schwangerschaftsassoziierte Dermatosen	392
7.5 Knochen- und Gelenkinfektionen	395
7.5.1 Arthritis	395
7.5.2 Osteomyelitis	397
7.6 Sepsis	398
7.6.1 Definition	398
7.7 Zoonosen	402
7.7.1 Spezielle Zoonosen	402
7.7.2 Therapie von Zoonosen	404
7.8 Postinfektiöse Komplikationen	405
7.8.1 Allgemein	405
7.8.2 Guillain-Barré-Syndrom	406
7.8.3 Schoenlein-Henoch-Purpura (allergische Purpura)	407
7.8.4 Rheumatisches Fieber	408
7.8.5 Akute Glomerulonephritis	409
7.8.6 Reiter-Syndrom	410
7.8.7 Erythema multiforme	411
7.8.8 Reye-Syndrom	411
Stichwortverzeichnis	415