

# Inhalt

<b>Lerntextverzeichnis</b>	<b>VIII</b>
<b>Bearbeitungshinweise</b>	<b>X</b>
<b>1 Pathomechanismen, allgemeine Symptomatologie und Prinzipien der Therapie</b>	<b>2, 84</b>
1.1 Niereninsuffizienz	2, <b>84</b>
1.2 Störungen des Harntransports	2, <b>84</b>
1.3 Renale Hypertonie	3, <b>86</b>
1.4 Blasenfunktion und ihre Störungen	4, <b>87</b>
<b>2 Urologische Leitsymptome</b>	<b>4, 87</b>
2.3 Störung der Harnentleerung	4, <b>87</b>
2.4 Hämaturie	5, <b>88</b>
2.5 Schmerz	5, <b>89</b>
<b>3 Urologische Diagnostik</b>	<b>6, 90</b>
3.2 Bakteriologische und klinisch-chemische Untersuchungen	6, <b>90</b>
3.4 Bild gebende Verfahren	
Ausscheidungsurogramm	7, <b>92</b>
Spezielle Röntgendiagnostik	10, <b>96</b>
Weitere diagnostische Verfahren	12, <b>97</b>
3.5 Transurethrale Diagnostik	14, <b>101</b>
3.6 Punktionsverfahren	14, <b>102</b>
<b>4 Urologische Therapie</b>	<b>15, 102</b>
4.2 Operative Therapie	15, <b>102</b>
Plastische Operationen	15, <b>104</b>
Harnableitung	16, <b>104</b>
4.3 Transurethrale endoskopische Eingriffe	17, <b>106</b>
<b>5 Fehlbildungen</b>	<b>17, 106</b>
5.2 Nierenanomalien	17, <b>106</b>
5.3 Harnleiter	20, <b>110</b>
Vesikoureteraler Reflux	20, <b>111</b>
5.4 Blase und Harnröhre	22, <b>113</b>
5.5 Genitale	24, <b>116</b>
Phimose	24, <b>116</b>
Lageanomalien des Hodens	25, <b>117</b>
5.6 „Hodenschwellung“	26, <b>118</b>
5.7 Tumoren im Kindesalter	26, <b>119</b>
<b>6 Entzündungen</b>	<b>27, 121</b>
6.1 Niere und Nierenhüllen	27, <b>121</b>
6.4 Blase	29, <b>124</b>
6.5 Harnwegsinfektionen	32, <b>127</b>
6.7 Prostata, Samenblasen	33, <b>128</b>
6.8 Hoden und Nebenhoden	35, <b>131</b>
6.9 Urogenitaltuberkulose	36, <b>132</b>
<b>7 Tumoren</b>	<b>38, 135</b>
7.1 Nierenparenchym	38, <b>135</b>
7.2 Nierenbecken und Harnleiter	41, <b>138</b>
7.3 Blase	42, <b>140</b>
7.4 Penis	45, <b>143</b>
7.5 Hoden, Nebenhoden	46, <b>145</b>
7.6 Prostata	49, <b>151</b>

Die **halbfett** gedruckten Seitenzahlen verweisen auf den Kommentarteil.

<b>8</b>	<b>Urolithiasis</b>	56, <b>159</b>
8.1	Steinarten	56, <b>159</b>
8.2	Ätiologie und Pathogenese	57, <b>161</b>
8.3	Nierenstein	60, <b>164</b>
8.4	Harnleiterstein	61, <b>165</b>
8.5	Blasenstein	62, <b>168</b>
<b>9</b>	<b>Verletzungen</b>	63, <b>169</b>
	Niere	63, <b>169</b>
	Blase	64, <b>171</b>
	Harnröhre	65, <b>172</b>
<b>10</b>	<b>Nebenniere</b>	66, <b>173</b>
10.1	Operable Erkrankungen	66, <b>173</b>
<b>11</b>	<b>Urologische Andrologie</b>	67, <b>175</b>
11.1	Fertilitätsstörungen	67, <b>175</b>
11.2	Erektile Dysfunktion	70, <b>178</b>
11.3	Sterilisierung des Mannes	71, <b>180</b>
<b>12</b>	<b>Urologische Erkrankungen der Frau</b>	71, <b>180</b>
12.2	Erkrankungen der Harnwege in der Schwangerschaft	71, <b>180</b>
12.3	Harnwegsfisteln und Strikturen	73, <b>182</b>
12.4	Inkontinenz	73, <b>183</b>
<b>13</b>	<b>Neuropathische Blase</b>	76, <b>186</b>
<b>14</b>	<b>Urologische Notfallsituationen</b>	77, <b>189</b>
14.1	Harnverhaltung – Anurie	77, <b>189</b>
14.2	Steinkolik (Harnstauung)	78, <b>191</b>
14.3	Akutes Skrotum	79, <b>191</b>
14.4	Priapismus	80, <b>194</b>
14.5	Paraphimose	81, <b>195</b>
14.7	Urosepsis	81, <b>195</b>
<b>15</b>	<b>Nierentransplantation</b>	82, <b>197</b>
<b>16</b>	<b>Fragen / Kommentare Examen Frühjahr 2001</b>	200, <b>203</b>
	<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>207</b>
	<b>Bildanhang</b>	<b>211</b>
	<b>Tipps zur mündlichen Prüfung</b>	<b>249</b>
	<b>Sachverzeichnis</b>	<b>253</b>
<b>17</b>	<b>Fragen / Kommentare aus Examen Herbst 2001</b>	260, <b>263</b>
<b>18</b>	<b>Fragen / Kommentare aus Examen Frühjahr 2002</b>	268, <b>271</b>
<b>19</b>	<b>Fragen / Kommentare aus Examen Herbst 2002</b>	276, <b>279</b>
	<b>Abbildungsverzeichnis für die Examina H01, F02 und H02</b>	<b>283</b>
	<b>Bildanhang für die Examina H01, F02 und H02</b>	<b>285</b>
<b>20</b>	<b>Fragen / Kommentare aus Examen Frühjahr 2003</b>	288, <b>290</b>

# Lerntextverzeichnis

<b>1</b>	<b>Pathomechanismen, allgemeine Symptomatologie und Prinzipien der Therapie</b>	
<b>1.1</b>	<b>Niereninsuffizienz</b>	
	Niereninsuffizienz I.1	84
<b>1.2</b>	<b>Störungen des Harntransports</b>	
	Störungen des Harntransports I.2	84
<b>1.3</b>	<b>Renale Hypertonie</b>	
	Renale Hypertonie I.3	86
<b>1.4</b>	<b>Blasenfunktion und ihre Störungen</b>	
	Blasenfunktion I.4	87
<b>2</b>	<b>Urologische Leitsymptome</b>	
<b>2.3</b>	<b>Störung der Harnentleerung</b>	
	Urologische Leitsymptome II.1	87
<b>3</b>	<b>Urologische Diagnostik</b>	
<b>3.2</b>	<b>Bakteriologische und klinisch-chemische Untersuchungen</b>	
	Bakteriologie III.1	90
<b>3.4</b>	<b>Bild gebende Verfahren</b>	
	Radiologische Diagnostik III.2	92
	Nuklearmedizinische und sonographische Untersuchungen in der Urologie III.3	97
<b>3.5</b>	<b>Transurethrale Diagnostik</b>	
	Transurethrale Diagnostik, Punktionsverfahren III.4	101
<b>4</b>	<b>Urologische Therapie</b>	
<b>4.2</b>	<b>Operative Therapie</b>	
	Urologische Therapie IV.1	102
<b>5</b>	<b>Fehlbildungen</b>	
<b>5.2</b>	<b>Nierenanomalien</b>	
	Nierenzysten, Zystennieren V.1	106
	Kongenitale Fehlbildungen I V.2	108
	Kongenitale Fehlbildungen II V.3	110
<b>5.5</b>	<b>Genitale</b>	
	Kryptorchismus V.4	117
<b>5.7</b>	<b>Tumoren im Kindesalter</b>	
	Tumoren im Kindesalter V.5	119
<b>6</b>	<b>Entzündungen</b>	
<b>6.1</b>	<b>Niere und Nierenhüllen</b>	
	Pyelonephritis, paranephritischer Abszess VI.1	121
<b>6.4</b>	<b>Blase</b>	
	Zystitis VI.2	124
	Bilharziose VI.3	125
<b>6.5</b>	<b>Harnwegsinfektionen</b>	
	Harnwegsinfekt VI.4	127
<b>6.7</b>	<b>Prostata, Samenblasen</b>	
	Prostatitis, Urethritis VI.5	128

<b>6.8</b>	<b>Hoden und Nebenhoden</b>	
	Epididymitis (Nebenhoden-entzündung) VI.6	131
<b>6.9</b>	<b>Urogenitaltuberkulose</b>	
	Urogenitaltuberkulose VI.7	132
<b>7</b>	<b>Tumoren</b>	
<b>7.1</b>	<b>Nierenparenchym</b>	
	TNM-Klassifikation VII.1	135
	Nierenkarzinom VII.2	135
	TNM-Klassifikation des Nierenzellkarzinoms VII.3	136
<b>7.2</b>	<b>Nierenbecken und Harnleiter</b>	
	Nierenbeckentumoren VII.4	138
	TNM-Klassifikation des Urothelkarzinoms VII.5	139
<b>7.3</b>	<b>Blase</b>	
	Blasenkarzinom VII.6	140
<b>7.4</b>	<b>Penis</b>	
	Peniskarzinom VII.7	143
	TNM-Klassifikation des Peniskarzinoms VII.8	143
<b>7.5</b>	<b>Hoden, Nebenhoden</b>	
	Hodenkarzinom VII.9	145
	TNM-Klassifikation des Hodentumors VII.10	146
<b>7.6</b>	<b>Prostata</b>	
	Prostataadenom VII.11	151
	Prostatakarzinom VII.12	152
	TNM-Klassifikation des Prostatakarzinoms VII.13	152
<b>8</b>	<b>Urolithiasis</b>	
<b>8.1</b>	<b>Steinarten</b>	
	Steinarten, Ätiologie VIII.1	159
<b>8.3</b>	<b>Nierenstein</b>	
	Nierenstein VIII.2	164
<b>8.4</b>	<b>Harnleiterstein</b>	
	Harnleiterstein VIII.3	165
<b>8.5</b>	<b>Blasenstein</b>	
	Blasenstein VIII.4	168
<b>9</b>	<b>Verletzungen</b>	
	Verletzungen der Niere IX.1	169
	Blasenverletzungen IX.2	171
	Urethraverletzungen IX.3	172
<b>10</b>	<b>Nebenniere</b>	
<b>10.1</b>	<b>Operable Erkrankungen</b>	
	Nebenniere X.1	173
<b>11</b>	<b>Urologische Andrologie</b>	
<b>11.1</b>	<b>Fertilitätsstörungen</b>	
	Infertilität XI.1	175

---

<b>12</b>	<b>Urologische Erkrankungen der Frau</b>	
<b>12.2</b>	<b>Erkrankungen der Harnwege in der Schwangerschaft</b>	
	Urologische Erkrankungen der Frau XII.1	180
<b>12.3</b>	<b>Harnwegsfisteln und Strikturen</b>	
	Harnleiter-, Blasen-, Scheidenfisteln XII.2	182
<b>12.4</b>	<b>Inkontinenz</b>	
	Harninkontinenz XII.3	183
<b>13</b>	<b>Neuropathische Blase</b>	
	Neurogene Blasenentleerungsstörungen XIII.1	186

<b>14</b>	<b>Urologische Notfallsituationen</b>	
<b>14.1</b>	<b>Harnverhaltung – Anurie</b>	
	Harnverhalt XIV.1	189
	Nierenversagen/Anurie XIV.2	189
<b>14.3</b>	<b>Akutes Skrotum</b>	
	Akut auftretende Hodenschwellung XIV.3	191
<b>14.7</b>	<b>Urosepsis</b>	
	Uroseptischer Schock XIV.4	195