

## 6 Sachverzeichnis

### A

Acetaminophen 55  
Achlorhydrie 47  
Aktivkohle 54  
Alkalische Phosphatasewerte unter Nizatidin 75  
Alkohol 66, 71  
Aminophyllin 82  
Aminopyrin 11  
Amnionflüssigkeit 17  
Amoxyzyllin 81  
Androgene 13, 24  
Androgen-Rezeptor 13, 76  
Antacida 51, 64, 66  
Anticholinergika 51  
Antipyrin 82  
Applikationszeitpunkt von Nizatidin 37  
Arzneimittelmetabolismus 11, 81, 82  
-, Phase I 81, 82  
-, Phase II 82  
Azetylsalizylsäure 11, 81

### B

Bioverfügbarkeit von Nizatidin 15, 51, 53, 54, 61  
Blutdruckverhalten unter Nizatidin 13, 79  
Blut-Liquorschranke 14, 79

### C

Chlordiazepoxid 82  
Cholesterinwerte unter Nizatidin 75  
Cholin-Rezeptor 6, 11  
Cimetidin 1, 5-8, 11-14, 26, 34, 35, 40, 41, 44-47, 56, 76-81  
Clearance von Nizatidin 58  
-, hepatische (nichtrenale) 58  
-, Plasma- (totale) 58  
-, renale 58  
Compliance 63, 69

### D

Dialyse 61  
Diazepam 55, 82  
Dosierung von Nizatidin 63, 69  
-, einmal 63, 69  
-, mehrfach 63, 69  
Dünndarmmotilität 10, 11  
-, Beeinflussung durch Nizatidin 10, 11

### E

ECL-Zellen 27  
Eisen 81  
Elimination von Nizatidin 18, 58, 62  
Erythrozytenwerte unter Nizatidin 21, 23, 75  
Exkretion von Nizatidin 18, 56-58  
-, Ausatemluft 58  
-, Fäces 58  
-, Tränenflüssigkeit 58  
-, Urin 56

### F

Famotidin 2, 35  
Fertilität 24  
Fetus 17  
First-pass-Effekt von Nizatidin 49

### G

Gastrin 27, 47, 48  
GOT-Werte unter Nizatidin 26, 75  
GPT-Werte unter Nizatidin 26, 75  
Gravidität (s. Schwangerschaft)  
Gynäkomastie 77

### H

H<sub>1</sub>-Rezeptor 6, 11  
H<sub>2</sub>-Rezeptor 5-7, 10, 18  
H<sub>2</sub>-Rezeptoraffinität 5, 6

H<sub>2</sub>-Rezeptoraffinität von Cimetidin 5, 6  
 - von Nizatidin 5, 6  
 H<sub>2</sub>-Rezeptorselektivität 5, 6  
 Halbwertszeit von Nizatidin 17, 49, 58, 59  
 Harnsäurewerte unter Nizatidin 75  
 Herzfrequenz unter Nizatidin 13, 79  
 Hormone 77-79  
 -, ADH 79  
 -, Androstendion 76  
 -, Cortisol 79  
 -, Dihydrotestosteron 76  
 -, FSH 79  
 -, GH 78, 79  
 -, GnRH 78  
 -, LH 78, 79  
 -, Östradiol 76, 79  
 -, Parathormon 79  
 -, Prolaktin 13, 77-79  
 -, T<sub>3</sub>, T<sub>4</sub> 78, 79  
 -, Testosteron 76, 77, 79  
 -, TRH 78  
 -, TSH 78  
 Hypergastrinämie 27, 47  
 Hypophyse 17, 78  
 Hypothalamus 13, 17, 78

## I

Immunsystem 14  
 -, Beeinflussung durch Nizatidin 14  
 Impotenz 77  
 Intrinsic-Faktor 47

## K

Karzinogenität 25, 26  
 Ketokonazol 81

## L

Laktation 80  
 Leber 12, 21-26  
 -, Beeinflussung durch Nizatidin 12, 21-24, 26  
 Leberdurchblutung 76  
 Leberinsuffizienz 62  
 Leberzirrhose 62  
 Leukozytenwerte unter Nizatidin 75  
 Libido 76, 77  
 Lidocain 82  
 Lorazepam 82

## M

Magenmotilität 10  
 -, Beeinflussung durch Nizatidin 10  
 Magenschleimhaut 48  
 -, Beeinflussung durch Nizatidin 11, 27, 48  
 Metabolismus von Nizatidin 18, 56, 58  
 Metoprolol 82  
 Muscarin-Rezeptor 6  
 Mutagenität 24, 25  
 Muttermilch 17, 56, 80

## N

N<sub>2</sub>-Mono-Desmethyl-Nizatidin 10, 18, 56, 61  
 Nebenwirkungen von Nizatidin 72-81  
 -, allergische 80  
 -, allgemeine 72  
 -, cholinerge 11, 19  
 -, endokrine 13, 24, 76  
 -, gastrointestinale 74  
 -, hämatologische 75  
 -, histaminerge 11  
 -, kardiovaskuläre 79  
 -, laborklinische 26, 75  
 -, ophthalmologische 79  
 -, zentralnervöse 14, 79  
 Nieren 21-24  
 -, Beeinflussung durch Nizatidin 21-24  
 Niereninsuffizienz 58-61  
 -, Dosisreduktion von Nizatidin 61  
 -, Elimination von Nizatidin 58  
 -, Metabolismus von Nizatidin 61  
 -, Plasmaclearance von Nizatidin 59-61  
 -, Resorption von Nizatidin 61  
 Nizatidin  
 -, Arzneimittelinteraktionen 81  
 -, AUC-Wert 15, 49  
 -, Bioverfügbarkeit (s. Bioverfügbarkeit)  
 -, C<sub>max</sub>-Wert 49  
 -, ED<sub>50</sub>-Wert 7, 8  
 -, Eiweißbindung  
 (s. Plasmaproteinbindung)  
 -, Elimination (s. Elimination)  
 -, First-pass-Effekt (s. First-pass-Effekt)  
 -, Gewebeverteilung 16, 17  
 -, Halbwertszeit (s. Halbwertszeit)  
 -, i. m. Applikation 8  
 -, i. v. Applikation 8, 16, 38, 39  
 -, IC<sub>50</sub>-Wert 38  
 -, LD<sub>50</sub>-Wert 19, 20

- , Löslichkeit 2, 14
- , Metabolismus (s. Metabolismus)
- , Metabolite 10, 13, 17, 18, 56, 58, 61  
(s. auch Nizatidin-N-Oxid,  
Nizatidinsulfoxid u.  
N<sub>2</sub>-Mono-Desmethyl-Nizatidin)
- , Molekulargewicht 2
- , Nebenwirkungen (s. Nebenwirkungen)
- , orale Applikation 15, 16
- , pK<sub>a</sub>-Wert 3
- , Plasmaclearance (s. Clearance)
- , Plasmakonzentration 15, 17, 49, 58, 61
- , Resorption (s. Resorption)
- , s. c. Applikation 8
- , Schmelzpunkt 2
- , Speichelkonzentration 55
- , Strukturformel (s. Strukturformel)
- , Summenformel 2
- , t<sub>max</sub>-Wert 49, 58
- , Toleranz 10
- , Verteilungskoeffizient 3
- , Verteilungsvolumen 49, 55, 58
- Nizatidin-N-Oxid 18, 56
- Nizatidinsulfoxid 10, 18, 56

**O**

- Oxygenasen (mischfunktionelle) 11, 12, 82
- , Äthylmorphin-N-Demethylase 12
- , Aminopyrin-N-Demethylase 11
- , Aryl-Hydrocarbon-Hydroxylase 12
- , 7-Ethoxy-Coumarin-O-Demethylase 12
- , 7-Ethoxy-Resorufin-O-Demethylase 12
- , P-Nitroamisol-O-Demethylase 12, 21-23

**P**

- Pepsin 45-47
- Pepsinogen 38
- Pharmakokinetik von Nizatidin 14-19,  
49-62
- , Hund 14
- , Maus 14
- , Mensch 49
- , Ratte 14
- Phenobarbital 55
- Phenobarbital-Schlafzeit 12
- Placentaschranke 17, 56, 80
- Plasmaproteinbindung von Nizatidin 55,  
56
- Procainamid 81

- Prolaktin 13, 77-79
- Propranolol 55
- Propanthelin 53, 55

**R**

- Ranitidin 1, 2, 7, 12, 34-38, 41, 47, 56, 65,  
66, 68, 69, 72, 77, 81
- Rauchen 64, 66, 69, 71
- Resorption von Nizatidin 15, 16, 49-55, 61
- , Antacida 51
- , Anticholinergika 51
- , Nahrungsaufnahme 15, 51
- Rezeptor 5-6
- ,  $\alpha$ -adrenerger Rezeptor 6
- , Androgen-Rezeptor 13, 76 (s. auch  
Androgen-Rezeptor)
- ,  $\beta_1$ -adrenerger Rezeptor 6
- , Cholin-Rezeptor 11 (s. auch  
Cholin-Rezeptor)
- , H<sub>1</sub>-Rezeptor 6, 11 (s. auch H<sub>1</sub>-Rezeptor)
- , H<sub>2</sub>-Rezeptor 5-7, 10, 18 (s. auch  
H<sub>2</sub>-Rezeptor)
- , Muskarin-Rezeptor 6 (s. auch  
Muskarin-Rezeptor)
- Rezeptoraffinität (s. H<sub>2</sub>-Rezeptoraffinität)
- Rezeptorselektivität  
(s. H<sub>2</sub>-Rezeptorselektivität)
- Rezidivprophylaxe (s. Ulcus duodeni  
Rezidivprophylaxe)
- Rezidivrate (s. Ulcus-Rezidivrate)

**S**

- Säureprofil
- , pH-Metrie 29, 34-37
- Säuresekretionshemmung 6-10, 29-45
- , basale 6, 7, 29, 41
- , nächtliche 29, 34, 63
- , stimulierte 6-10, 38-45
- Säurestimulation 6-10, 38-45
- nach Betazol 38, 41
- nach Histamin 7, 8, 10
- nach Koffein 38, 41
- nach Mahlzeit 8, 38, 41
- nach Metacholin 8
- nach Pentagastrin 38, 39, 41
- nach Pepton 38
- nach Tetragastrin 8
- Schwangerschaft 80
- Spermatogenese 24, 77

Strukturformel 1  
 -, Cimetidin 1  
 -, Famotidin 1  
 -, Histamin 1  
 -, Nizatidin 1, 2  
 -, Ranitidin 1

**T**

Temperaturregulation 14  
 -, Beeinflussung durch Nizatidin 14  
 Teratogenität 24  
 Testosteronpropionat 13  
 Tetrazyklin 81  
 Theophyllin 12, 82  
 Thrombozyten-Werte unter Nizatidin 24,  
 75  
 Toleranz 10  
 Toxizität 19-27  
 -, akute 19  
 -, chronische 23  
 -, embryofetale 24  
 -, subchronische 21  
 -, zytogenetische 25

**U**

Ulcus duodeni 63-67  
 - -, Abheilungsrate 63-65

- -, Alkoholkonsum 66  
 - -, Nikotinkonsum 64, 66  
 - -, Rezidiv 70  
 - -, Ulcusgröße 66  
 - -, Ulcusschmerz 64, 66  
 Ulcus duodeni Rezidivprophylaxe 70-72  
 - - -, Alkoholkonsum 71  
 - - -, Nikotinkonsum 71  
 - - -, Rezidivrate 71, 72  
 Ulcus ventriculi 68, 69  
 - -, Abheilungsrate 69  
 - -, Nikotinkonsum 69  
 - -, Rezidiv 70  
 - -, Ulcusschmerz 69  
 Ulcusrezidivraten 70

**V**

Vitamin B<sub>12</sub> 47  
 Volumensekretionshemmung 29-45

**W**

Warfarin 55, 82  
 Wechselwirkungen 81  
 -, Arzneimittel 81

**Z**

Zytochrom P<sub>450</sub> 11, 12, 21, 24, 82  
 Zytoprotektion 11, 48