

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>1</b>	<b>Analgetika</b> . . . . .	<b>1</b>
	<i>I. Cascorbi</i>	
<b>1.1</b>	<b>Peripher wirksame Analgetika</b> . . . . .	<b>3</b>
<b>1.1.1</b>	<b>Saure antipyretische antiphlogistische Analgetika</b> . . . . .	<b>4</b>
<b>1.1.2</b>	<b>Nichtsaure antipyretische Analgetika</b> . . . . .	<b>10</b>
<b>1.1.3</b>	<b>Analgetika ohne antipyretisch-antiphlogistische Wirkung</b> . . . . .	<b>19</b>
<b>1.2</b>	<b>Zentral wirksame Analgetika: Opioide</b> . . . . .	<b>22</b>
<b>1.2.1</b>	<b>Opioide nach WHO-Klassifikation II</b> . . . . .	<b>26</b>
<b>1.2.2</b>	<b>Opioide nach WHO-Klassifikation III</b> . . . . .	<b>35</b>
<b>1.2.3</b>	<b>Äquivalenzdosen von Opioiden</b> . . . . .	<b>61</b>
<b>1.3</b>	<b>Zulassungsstatus der Analgetika</b> . . . . .	<b>61</b>
	<b>Literatur</b> . . . . .	<b>67</b>
<b>2</b>	<b>Koanalgetika</b> . . . . .	<b>71</b>
	<i>I. Cascorbi</i>	
<b>2.1</b>	<b>Antidepressiva</b> . . . . .	<b>72</b>
<b>2.1.1</b>	<b>Trizyklische Antidepressiva</b> . . . . .	<b>72</b>
<b>2.1.2</b>	<b>Serotonin-/Noradrenalin-Wiederaufnahmehemmer (SNRI)</b> . . . . .	<b>74</b>
<b>2.1.3</b>	<b>Selektive Serotonin-Wiederaufnahmehemmer (SSRI)</b> . . . . .	<b>76</b>
<b>2.2</b>	<b>Antikonvulsiva</b> . . . . .	<b>76</b>
<b>2.2.1</b>	<b>Carbamazepin</b> . . . . .	<b>76</b>
<b>2.2.2</b>	<b>Oxcarbazepin</b> . . . . .	<b>80</b>
<b>2.2.3</b>	<b>Lamotrigin</b> . . . . .	<b>81</b>
<b>2.2.4</b>	<b>Gabapentin</b> . . . . .	<b>82</b>
<b>2.2.5</b>	<b>Pregabalin</b> . . . . .	<b>84</b>
<b>2.2.6</b>	<b>Phenytoin</b> . . . . .	<b>85</b>
<b>2.3</b>	<b>Bisphosphonate</b> . . . . .	<b>85</b>
<b>2.4</b>	<b>Calcitonin</b> . . . . .	<b>86</b>
<b>2.5</b>	<b>Multimodale Koanalgetika</b> . . . . .	<b>87</b>
<b>2.6</b>	<b>Natriumkanalblocker</b> . . . . .	<b>87</b>
	<b>Literatur</b> . . . . .	<b>88</b>

<b>3</b>	<b>Gesetzliche Grundlagen für die Verordnung von Opioidanalgetika . . . . .</b>	<b>89</b>
	<i>J. Sorge</i>	
3.1	Betäubungsmittelrezept . . . . .	91
3.2	Angaben auf dem Betäubungsmittelrezept . . . . .	93
3.3	Verschreibungshöchstmengen . . . . .	94
3.4	Notfallverschreibung . . . . .	96
3.5	Verschreibung von Betäubungsmitteln für Bewohner von Alten- und Pflegeheimen, Hospizen und in der spezialisierten ambulanten Palliativversorgung . . . . .	98
3.6	Praxisbedarf . . . . .	99
3.7	Abgabe von Betäubungsmitteln durch den Apotheker . . . . .	99
3.8	Verordnung im stationären Bereich und für den Rettungsdienst	99
3.9	Grenzüberschreitender Reiseverkehr . . . . .	102
	Literatur . . . . .	103
<b>4</b>	<b>Probleme der medikamentösen Schmerztherapie . . . . .</b>	<b>105</b>
	<i>M. Strumpf</i>	
	(Überarbeitung A. Willweber-Strumpf)	
4.1	Medikamente als Monotherapie . . . . .	106
4.2	Indikationsstellung, Auswahl der Medikamente, Kontraindikationen . . . . .	107
4.3	Dosierung und Dosistitration . . . . .	108
4.4	Nebenwirkungen und Wechselwirkungen . . . . .	109
4.5	Fahrtüchtigkeit . . . . .	111
4.6	Dauer der Anwendung . . . . .	113
4.7	Compliance . . . . .	115
4.8	Therapiekontrolle . . . . .	116
	Literatur . . . . .	118

## Serviceteil

Stichwortverzeichnis . . . . .	122
--------------------------------	-----