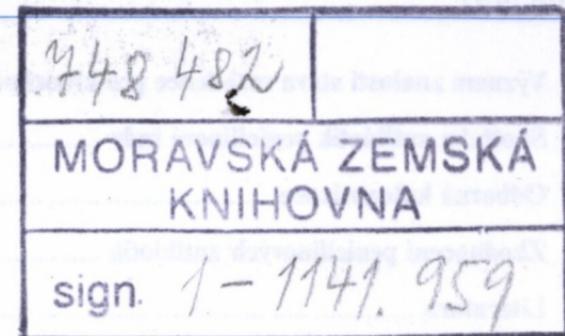


# OBSAH



Předmluva .....	7
<b>Část I.</b>	
<b>FARMAKOLOGIE PENICILINOVÝCH</b>	
<b>ANTIBIOTIK</b> .....	9
1 Úvod .....	10
2 Historie penicilinových antibiotik .....	13
3 Chemická struktura a názvosloví beta-laktamů .....	17
4 Obecná charakteristika penicilinů .....	19
5 Mechanismus účinku beta-laktamových antibiotik a základní vztah struktury a funkce .....	20
5.1 Mechanismus účinku beta-laktamových antibiotik .....	21
5.2 Vznik rezistence na beta-laktamová antibiotika .....	22
5.3 Beta-laktamázy .....	25
5.4 Inhibitory beta-laktamáz .....	30
6 Charakteristika antibiotik penicilinové řady .....	32
6.1 Peniciliny základní .....	32
6.2 Širokospektré peniciliny .....	35
6.3 Protistafylokokové peniciliny .....	42
7 Farmakokinetika penicilinových antibiotik .....	44
8 Nežádoucí účinky .....	49
9 Interakce .....	51
10 Terapeutické použití penicilinových antibiotik .....	52
<b>Část II.</b>	
<b>KLINICKÁ FARMAKOLOGIE PENICILINOVÝCH</b>	
<b>ANTIBIOTIK</b> .....	56
1 Laboratorní vyšetření .....	57
1.1 Mikrobiologické hodnocení citlivosti mikroorganismů .....	57
1.2 Terapeutické koncentrace antibiotika a vztah k MIC90 .....	59
2 Citlivost mikrobů na penicilinová antibiotika in vitro .....	69
3 Stavy, při kterých je třeba upravit dávku penicilinového antibiotika .....	73

<b>4</b>	<b>Význam znalosti stavu rezistence pro klinickou praxi .....</b>	<b>77</b>
<b>5</b>	<b>Spotřeba antibiotik penicilinové řady .....</b>	<b>83</b>
<b>6</b>	<b>Odborná kategorizace .....</b>	<b>86</b>
<b>7</b>	<b>Zhodnocení penicilinových antibiotik .....</b>	<b>88</b>
<b>8</b>	<b>Literatura .....</b>	<b>90</b>
<b>9</b>	<b>Další doporučená literatura .....</b>	<b>94</b>
	<b>Poděkování .....</b>	<b>97</b>
	<b>O autorovi .....</b>	<b>98</b>
	<b>Seznam zkratek .....</b>	<b>99</b>
	<b>Seznam obrázků .....</b>	<b>100</b>
	<b>Rejstřík .....</b>	<b>102</b>