

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>VORWORT</b>	7
<b>ZUSAMMENFASSUNG</b>	9
<b>1 EINLEITUNG</b>	13
<b>2 RISIKOBEWERTUNG</b>	18
<b>2.1 Epidemiologische Bedeutung von Infektionskrankheiten</b>	18
<b>2.1.1 Epidemiologische Bedeutung von Infektionskrankheiten in Deutschland</b>	18
<b>2.1.1.1 Meldepflichtige Krankheiten in Deutschland</b>	18
<b>2.1.1.2 Infektionen als Todesursachen in Deutschland</b>	21
<b>2.1.1.3 Nicht meldepflichtige Infektionen in Deutschland</b>	23
<b>2.1.2 Weltweite epidemiologische Bedeutung von Infektionskrankheiten</b>	31
<b>2.1.2.1 Allgemeine epidemiologische Charakterisierung</b>	31
<b>2.1.2.2 HIV/AIDS</b>	35
<b>2.1.2.3 Malaria</b>	36
<b>2.1.2.4 Tuberkulose</b>	40
<b>2.2 Infektionen und chronische Erkrankungen</b>	44
<b>2.3 Ausgewählte Quellen und Übertragungspfade für Krankheitserreger</b>	47
<b>2.3.1 Wasser für den menschlichen Gebrauch</b>	47
<b>2.3.2 Lebensmittel</b>	53
<b>2.4 Infektionskrankheiten und Krisensituationen</b>	57
<b>2.5 Antibiotikaresistenzen</b>	60
<b>2.6 Bioterrorismus</b>	66
<b>2.7 Pandemische Infektionen</b>	70
<b>3 RISIKOMANAGEMENT</b>	75
<b>3.1 Allgemeine Aspekte</b>	75
<b>3.2 Maßnahmen zur Infektionsprävention</b>	78
<b>3.2.1 Prävention durch Beeinflussung von Infektionsreservoiren</b>	78
<b>3.2.2 Prävention durch Verhinderung der Transmission</b>	79
<b>3.2.2.1 Hygieneverhalten</b>	79
<b>3.2.2.2 Händehygiene</b>	79
<b>3.2.2.3 Krankenhaushygiene</b>	79
<b>3.2.2.4 Tier- und Stallhygiene</b>	79
<b>3.2.2.5 Wasser- und Lebensmittelhygiene</b>	79
<b>3.2.2.6 Desinfektion</b>	82
<b>3.2.2.7 Sterilisation</b>	83
<b>3.2.2.8 Soziale Distanzierungsmaßnahmen</b>	83
<b>3.2.2.9 Persönliche Schutzmaßnahmen</b>	84

<b>3.2.3 Schutzimpfungen</b>	<b>85</b>
<b>3.2.3.1 Verfügbarkeit von Impfstoffen, Effektivität und Kosten-Nutzen-Relation</b>	<b>85</b>
<b>3.2.3.2 Durchsetzung von Impfempfehlungen in Deutschland und weltweit</b>	<b>86</b>
<b>3.2.3.3 Impfprogramme</b>	<b>91</b>
<b>3.2.3.4 Impfstoffentwicklung</b>	<b>92</b>
<b>3.3 Kontrolle</b>	<b>94</b>
<b>3.3.1 Klinische Diagnostik</b>	<b>94</b>
<b>3.3.2 Surveillance</b>	<b>100</b>
<b>3.3.3 Ausbruch- und Krisenmanagement</b>	<b>103</b>
<b>3.4 Forschung</b>	<b>106</b>
<b>3.4.1 Erreger</b>	<b>106</b>
<b>3.4.2 Infektionsreservoir</b>	<b>106</b>
<b>3.4.3 Infektionswege</b>	<b>106</b>
<b>3.4.4 Diagnostik</b>	<b>107</b>
<b>3.4.5 Evaluation</b>	<b>107</b>
<b>3.4.6 Impfstoffe</b>	<b>107</b>
<b>3.4.7 Präventions- und Kontrollstrategien in Entwicklungsländern</b>	<b>108</b>
<b>3.4.8 Chronische Erkrankungen</b>	<b>108</b>
<b>3.4.9 Antibiotikaresistenzen</b>	<b>108</b>
<b>3.4.10 Prävention und Kontrolle von Infektionskrankheiten in komplexen Krisensituationen</b>	<b>109</b>
<b>3.4.11 Infrastruktur</b>	<b>109</b>
<b>3.4.12 Ökonomische Auswirkungen</b>	<b>109</b>
<b>3.5 Kommunikation, Aus-, Fort- und Weiterbildung</b>	<b>110</b>
<b>3.5.1 Kommunikation mit der Bevölkerung</b>	<b>110</b>
<b>3.5.2 Ausbildung der Ärzte und Fachärzte</b>	<b>111</b>
<b>3.6 Implementierung</b>	<b>114</b>
<b>3.6.1 Gesundheitsförderung</b>	<b>114</b>
<b>3.6.2 Gesundheitsschutz</b>	<b>115</b>
<b>3.6.3 Krankenhaushygiene</b>	<b>116</b>
<b>3.6.4 Städtehygiene</b>	<b>117</b>
<b>3.6.5 Infrastruktur wissenschaftlicher Institute und wissenschaftlicher Netzwerke</b>	<b>118</b>
<b>3.6.6 Öffentlicher Gesundheitsdienst</b>	<b>119</b>
<b>3.6.7 Länder der Dritten Welt</b>	<b>121</b>
<b>SCHLUSSWORT</b>	<b>121</b>
<b>LITERATUR</b>	<b>122</b>