

## INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
<b>I</b>	
<b>EINLEITUNG</b>	<b>11</b>
<b>1 Erreger</b>	<b>13</b>
<b>2 Immunität</b>	<b>15</b>
<b>3 Klinischer Verlauf und Symptome</b>	<b>17</b>
<b>3.1 Mensch</b>	<b>17</b>
<b>3.2 Tier</b>	<b>19</b>
<b>4 Pathologische Veränderungen</b>	<b>22</b>
<b>4.1 Mensch</b>	<b>22</b>
<b>4.2 Tier</b>	<b>23</b>
<b>5 Diagnose</b>	<b>25</b>
<b>6 Therapie</b>	<b>27</b>
<b>7 Epidemiologie</b>	<b>28</b>
<b>7.1 Tier</b>	<b>28</b>
<b>7.2 Mensch</b>	<b>31</b>
<b>II DIE GLOBALE VERBREITUNG DER TULARÄMIE</b>	<b>34</b>
<b>1 Europa</b>	<b>34</b>
<b>1.1 Nordeuropa</b>	<b>34</b>
<b>1.1.1 Dänemark (Denmark)</b>	<b>34</b>
<b>1.1.2 Finnland (Finland)</b>	<b>34</b>
<b>1.1.3 Norwegen (Norway)</b>	<b>35</b>
<b>1.1.4 Schweden (Sweden)</b>	<b>36</b>
<b>1.2 Mittel- und Westeuropa</b>	<b>38</b>
<b>1.2.1 Belgien (Belgium)</b>	<b>38</b>
<b>1.2.2 Bundesrepublik Deutschland Federal Republic of Germany)</b>	<b>39</b>
<b>1.2.3 Deutsche Demokratische Republik German Democratic Republic)</b>	<b>40</b>
<b>1.2.4 Frankreich (France)</b>	<b>41</b>

1.2.5	Großbritannien (United Kingdom)	43
1.2.6	Niederlande (Netherlands)	43
1.2.7	Österreich (Austria)	43
1.2.8	Schweiz (Switzerland)	45
1.3	Europäische Mittelmeerländer	45
1.3.1	Italien (Italy)	45
1.3.2	Albanien (Albania)	46
1.3.3	Griechenland (Greece)	46
1.4	Donauländer	46
1.4.1	Bulgarien (Bulgaria)	46
1.4.2	Jugoslawien (Jugoslavia)	47
1.4.2.1	Kroatien (Hrvatska)	47
1.4.2.2	Slowenien (Slovenija)	48
1.4.3	Rumänien (Romania)	48
1.4.4	Tschechoslowakei Československa Socialistická Republika, ČSSR)	49
1.4.4.1	Böhmen und Mähren (Ceska Socialistická Republika, ČSR)	50
1.4.4.2	Slowakei (Slovenská Socialistická Republika, SSR)	52
1.4.5	Ungarn (Hungary)	53
1.5	Länder Osteuropas	54
1.5.1	Polen (Poland)	54
1.5.2	Sowjetunion (Sojuz Sovetskikh Socialisticheskikh Respublik, SSSR)	55
1.5.2.1	Weißrußland (Belorusskaja SSR)	56
1.5.2.2	Estland (Éstonskaja SSR)	57
1.5.2.3	Litauen (Litovskaja SSR)	57
1.5.2.4	Moldauische SSR (Moldavskaja SSR)	58
1.5.2.5	Ukraine (Ukrainskaja SSR)	58
1.5.2.6	RSFSR (Rossijskaja Sovetskaja Federativnaja Socialističeskaja Respublika)	62
1.5.2.6.1	Europäischer Teil	62
1.5.2.6.2	RSFSR (Fortsetzung)	80
1.5.2.7	Armenien (Armjanskaja SSR)	94
1.5.2.8	Aserbaidschan (Azerbajdžanskaja SSR)	95
1.5.2.9	Georgien (Gruzinskaja SSR)	96
1.5.2.10	Kasachstan (Kazachskaja SSR)	96
1.5.2.11	Tadschikistan (Tadžikska SSR)	100
1.5.2.12	Turkmenistan (Turkmenskaja SSR)	100
1.5.2.13	Usbekistan (Uzbekskaja SSR)	101

	Seite	
<b>2</b>	<b>Asien</b>	<b>104</b>
2.1	Vorderasien	104
2.1.1	Afghanistan	104
2.1.2	Iran	104
2.1.3	Libanon (Lebanon)	105
2.1.4	Türkei (Turkey)	105
2.2	Süd- und Südostasien	105
2.2.1	Burma	105
2.3	Ostasien	106
2.3.1	China	106
2.3.2	Japan	106
<b>3</b>	<b>Afrika</b>	<b>108</b>
3.1	Nordafrika	108
3.1.1	Tunesien	108
3.2	Westafrika	108
3.2.1	Senegal	108
<b>4</b>	<b>Amerika</b>	<b>109</b>
4.1	Nordamerika	109
4.1.1	Vereinigte Staaten von Amerika (United States of America)	109
4.1.1.1	Vorkommen und Verbreitung in den 50 Bundesstaaten	109
4.1.1.2	Verteilung der Tularämiefälle in geo- graphische Großregionen der USA	137
4.1.2	Kanada (Canada)	140
4.2	Mittelamerika	149
4.2.1	Mexiko	149
4.3	Südamerika	149
4.3.1	Venezuela	149

	Seite
III	<b>DISKUSSION</b>
1	<b>Der Erreger</b>
2	<b>Das globale Vorkommen der Tularämie beim Menschen</b>
2.1	Morbidität - Mortalität
2.2	Klinische Formen der Tularämie
3	<b>Die geomedizinischen Grundlagen des Tularämievorkommens</b>
3.1	Klima, Boden und biozönotische Ver- hältnisse
3.2	Ökosysteme
3.3	Erregerreservoir
3.4	Übertragungswege der Infektion
3.5	Jahreszeitliches Vorkommen
3.6	Prognose
4	<b>Schlußfolgerung</b>
IV	<b>ZUSAMMENFASSUNG</b>
V	<b>SUMMARY</b>
VI	<b>LITERATURVERZEICHNIS</b>