

INHALTSVERZEICHNIS

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

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 (Česka 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 Sovetskich Socialističeskich Respublik, SSSR)	55
1.5.2.1	Weißrußland (Belorusskaja SSR)	56
1.5.2.2	Estland (Estoniskaja 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	Aserbajdschan (Azerbajdžanskaja SSR)	95
1.5.2.9	Georgien (Gruzinskaja SSR)	96
1.5.2.10	Kasachstan (Kazachskaja SSR)	96
1.5.2.11	Tadschikistan (Tadžikskaja SSR)	100
1.5.2.12	Turkmenistan (Turkmenskaja SSR)	100
1.5.2.13	Usbekistan (Uzbekskaja SSR)	101

2	Asien	104
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
3	Afrika	108
3.1	Nordafrika	108
3.1.1	Tunesien	108
3.2	Westafrika	108
3.2.1	Senegal	108
4	Amerika	109
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	DISKUSSION	150
1	Der Erreger	150
2	Das globale Vorkommen der Tularämie beim Menschen	150
2.1	Morbidität - Mortalität	154
2.2	Klinische Formen der Tularämie	157
3	Die geomedizinischen Grundlagen des Tularämievorkommens	158
3.1	Klima, Boden und biozöonotische Ver- hältnisse	158
3.2	Ökosysteme	160
3.3	Erregerreservoir	160
3.4	Übertragungswege der Infektion	164
3.5	Jahreszeitliches Vorkommen	165
3.6	Prognose	165
4	Schlußfolgerung	166
IV	ZUSAMMENFASSUNG	168
V	SUMMARY	170
VI	LITERATURVERZEICHNIS	197