

Obsah

	Předmluva	7
1	Úvod	9
2	Etiologie	13
2.1	Taxonomické zařazení	13
2.2	Základní charakteristiky <i>F. tularensis</i>	14
2.3	Kultivační a biochemické vlastnosti	15
2.4	Antigenní a chemická struktura	20
2.5	Rezistence k zevnímu prostředí	22
2.6	Patogenita	23
3	Epizootologie a epidemiologie	25
3.1	Přírodní zdroje infekce	25
3.2	Přenos nákazy mezi přirozenými hostiteli	27
3.3	Obecná charakteristika epidemického procesu	29
3.4	Epidemie převážně „suchých“ lokalit	30
3.4.1	Epidemiologický význam polních hrabošů	31
3.4.2	Epidemie v zemědělských závodech a domácnostech	32
3.4.3	Epidemie v cukrovarech	33
3.4.4	„Zaječčí“ epidemie	34
3.4.5	Epidemiologický význam domácích a hospodářských zvířat	34
3.5	Epidemie převážně „mokrých“ lokalit	35
3.6	Transmisivní epidemie	37
3.7	Protiepidemická opatření	38
4	Patogeneze a imunogeneze	40
4.1	Buněčná patogenese	40
4.1.1	Mononukleární fagocytární systém (MPS)	40
4.1.2	Intracelulární replikace <i>F. tularensis</i>	44
4.1.3	Model mezibuněčného přenosu nákazy	47
4.2	Orgánová patogenese	49
4.2.1	Některé zvláštnosti aerogenní infekce	50
4.3	Imunogeneze	56
4.3.1	Kinetický model imunoregulačního systému	56
4.3.2	Buněčná imunogeneze	59
5	Profylaxe	64
5.1	Inaktivované vakcíny	64
5.2	Živá vakcína	64
5.2.1	Reaktogenita živé vakcíny	65
5.2.2	Protiepidemický efekt živé vakcíny	67
5.2.3	Imunoprofylaxe inhalační nákazy	68

5.3	Neodkladná profylaxe antibiotiky	72
6	Klinika	79
6.1	Všeobecné príznaky	80
6.2	Klinické formy tularémie	81
6.2.1	Ulceroglandulárny forma	82
6.2.2	Glandulárny (bubonická) forma	82
6.2.3	Okuloglandulárny (spojivková) forma	83
6.2.4	Oroglandulárny (tonziloglandulárny, anginózný) forma	83
6.2.5	Abdominálny forma	84
6.2.6	Pľúcny (pneumonická, torakálny) forma	84
6.3	Terapie	86
6.4	Komplikácie a prognóza	90
7	Laboratórny diagnostika	92
7.1	Výšetrovací metódy	93
7.1.1	Bakterioskopia	93
7.1.2	Průkaz imunofluorescencie (IF test)	94
7.1.3	Biologický pokus na zvierati	95
7.1.4	Kultivačný průkaz	97
7.1.5	Kožný tularínový test	98
7.1.6	Aglutinačná reakcia	101
7.1.7	Väzba komplementu	102
7.2	Výšetrovanie materiálu z ohniska	103
7.3	Výšetrovanie klinického materiálu	105
7.4	Identifikácia izolovaných kultúr	106
8	Stručný súhrn	107
	Literatura	109
	Rejstřík	116