


Tabella I

Patogeni dei Roditori commensali e loro interesse zoonotico

ZOONOSI	AGENTE	CARATTERISTICHE
MALATTIE VIRALI		
Coriomeningite linfocitaria	Arenavirus spp.	Infezione silente nei roditori, si manifesta clinicamente nell'uomo. Il serbatoio è <i>Mus domesticus</i> .
Febbre emorragica con sindrome renale	Hantavirus spp.	Diverse specie di Roditori (<i>M. domesticus</i> , <i>R. rattus</i> , <i>R. norvegicus</i>) sono portatori asintomatici.
MALATTIE BATTERICHE		
Leptosirosi	<i>Leptospira interrogans</i>	Spirilli, ritrovati in <i>Rattus norvegicus</i> , <i>R. rattus</i> e <i>Mus domesticus</i> , hanno scarsa tendenza a sviluppare la malattia nei Murini.
Salmonellosi	<i>Salmonella</i> spp.	I Roditori rappresentano solo una delle diverse fonti di infezione per l'uomo.
Febbre da morso di ratto	<i>Spirillum minus</i> ; <i>Streptobacillus moniliformis</i>	Trasmessa attraverso il morso di ratti portatori asintomatici.
Tularemia	<i>Francisella tularensis</i>	I vettori sono zecche parassite di lagomorfi e piccoli roditori selvatici nei quali l'infezione può portare alla morte.
Malattia di Lyme	<i>Borrelia burgdorferi</i>	I vettori sono zecche del genere <i>Ixodes</i> . Roditori selvatici (<i>Apodemus</i>) ma anche sinantropi (<i>Rattus</i>) fungono da serbatoi.
Peste	<i>Yersinia pestis</i>	Il vettore principale è la pulce <i>Xenopsylla cheopis</i> parassita di ratti.
Colite Batterica	<i>Escherichia coli</i>	Trasmissione all'uomo conspecifica o da animali domestici infetti. Il ruolo dei Roditori nella trasmissione della malattia non è chiarito.
Campilobacteriosi	<i>Campilobacter</i> spp.	Trasmessa all'uomo da cibi di derivazione animale. Il ruolo dei Roditori nella trasmissione della malattia è poco investigato.
MALATTIE DA RICKETTSIE		
Tifo murino	<i>Rickettsia mooseri</i> (<i>R. typhi</i>)	<i>R. norvegicus</i> e <i>R. rattus</i> sono i principali serbatoi, la pulce <i>Xenopsylla cheopis</i> il vettore.
Febbre bottonosa	<i>Rickettsia conorii</i>	Trasmessa dalla zecca <i>Rhipicephalus sanguineus</i> l'infezione è mantenuta attraverso le loro zecche nelle popolazioni di roditori: <i>M. domesticus</i> , <i>A. sylvaticus</i> , <i>R. rattus</i> , <i>R. norvegicus</i> .
MALATTIE DA PROTOZOI		
Leishmaniosi	<i>Leishmania infantum</i>	Cani e ratti (in Europa solo <i>R. rattus</i> occasionalmente) sono i principali serbatoi.
Toxoplasmosi	<i>Toxoplasma gondii</i>	Roditori e gatti sono i principali serbatoi.
Criptosporidiosi	<i>Criptosporidium parvum</i>	<i>C. parvum</i> , responsabile della malattia nell'uomo, infetta un gran numero di mammiferi ma il ruolo dei Roditori non è chiaro. <i>C. muris</i> infetta prevalentemente roditori ma raramente l'uomo.
MALATTIE DA ELMINTI		
Trichinellosi	<i>Trichinella britovi</i>	La volpe è il serbatoio principale, ma l'agente è stato isolato anche in <i>R. norvegicus</i> e <i>R. rattus</i> .
Imenolepiosi	<i>Hymenolepis nana</i> e <i>H. diminuta</i>	Il cestode <i>H. nana</i> utilizza raramente ratti come ospiti intermedi, mentre <i>H. diminuta</i> è parassita comune di ratti e utilizza invertebrati come ospiti intermedi.
Capillariosi epatica	<i>Capillaria hepatica</i>	Il verme adulto vive nel fegato di diversi animali, specialmente topi e ratti, depositandovi uova trasmissibili per via alimentare e predazione.
MALATTIE DA FUNGHI		
Dermatomicosi	<i>Microsporum</i> spp.; <i>Trichophyton</i> spp.; <i>Epidermophyton</i> spp.	Miceti dermatofiti vengono facilmente isolati in roditori selvatici.