

Groznica štakorskog ugriza je infekcija koju uzrokuje jedna od dviju bakterija koje se prenose ugrizom štakora. Oko 10% štakorskih ugriza uzrokuje groznicu štakorskog ugriza. To je uglavnom bolest stanovnika geta, beskućnika i osoblja u biomedicinskim laboratorijima.

Najčešći uzročnik groznice štakorskog ugriza u SAD je *Streptobacillus moniliformis*, bakterija koja živi u ustima i ždrijelu zdravih štakora. To nije spiroheta. Epidemije infekcije bile su povezane sa ljudima koji piju nepasterizirano zagađeno mlijeko, kada se bakterija prenosi na taj način, bolest se zove Haverhillska groznica. Međutim, obično infekcija nastaje ugrizom zaraženog divljeg štakora ili miša. Ponekad se infekcija prenosi lasicama i drugim glodarima. Početna rana obično brzo zaraste. Međutim, 1-22 dana nakon ugriza (obično manje od 10 dana) naglo se razviju tresavica, groznica, povraćanje, glavobolja i bolovi u leđima i zglobovima. Nakon 3 dana pojavi se na šakama i stopalima osip, male crvene mrlje. U većine, unutar jedne sedmice razvije se otok zglobova i bol i, ukoliko nije poduzeto liječenje, može se nastaviti tokom nekoliko dana ili mjeseci.

Rijetke ali ozbiljne komplikacije uključuju infekciju srčanih zalistaka i apscese mozga i drugih tkiva.

Liječnik postavlja dijagnozu prepoznavanjem bakterija koje su izrasle u kulturama uzoraka krvi ili zglobne tekućine. Penicilin je lijek izbora, a primjenjuje se u obliku tableta ili intravenski, ljudima koji su alergični na penicilin daje se eritromicin.

Drugi tip groznice štakorskog ugriza (zvan sodoku) uzrokuje spiroheta *Spirillum minus*. Ta je infekcija česta u Aziji, a u SAD rijetka. I ona se dobiva ugrizom štakora ili ponekad ugrizom

miša. Rana obično odmah zacijeli, ali se upala ponovno javi na mjestu ugriza između 4-28 dana (obično nakon više od 10 dana od ugriza). Upala je popraćena groznicom koja dođe i prođe i otečenim limfnim čvorovima u zahvaćenom području. Katkada se pojavi crveni osip. Drugi simptomi su osjećaj bolesti (malakslost), glavobolja i umor za vrijeme epizode groznice. Ako se ne počne sa liječenjem, obično se groznica ponovno javlja svakih 2 dana sve do 8 sedmica, a katkada i do jedne godine.

Liječnik postavlja dijagnozu prepoznavanjem bakterija u uzorku krvi. Kao druga mogućnost može se uzeti uzorak tkiva iz osipa ili iz limfnog čvora. Osobu sa tim oblikom groznice ugriza štakora obično se liječi penicilinom koji se daje u obliku tableta ili intravenski, onima koji su alergični na penicilin daje se tetraciklin.