

## مقدمه:

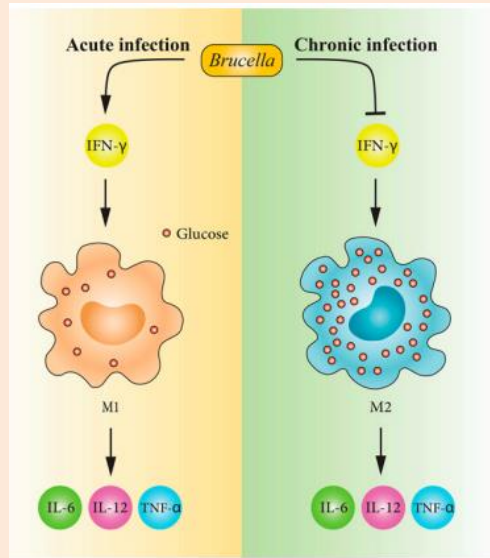
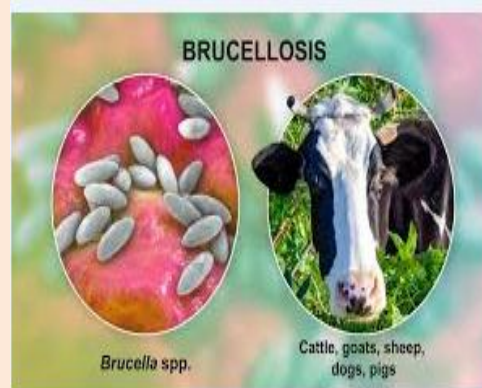
بروسلوز (یا تب مالت) یک عفونت باکتریایی مشترک بین انسان و دام است که سالانه بیش از ۵۰۰,۰۰۰ نفر را درگیر می‌کند و خسارات اقتصادی قابل توجهی به ویژه در صنعت دامپروری در مناطق اندمیک مانند خاورمیانه، آسیا و بخش‌هایی از آفریقا و آمریکای لاتین وارد می‌سازد.

با وجود درمان‌های استاندارد آنتی‌بیوتیکی، نرخ عود بیماری همچنان تا ۱۵-۱۰ درصد بالا است که نشان‌دهنده محدودیت‌های گزینه‌های درمانی کنونی است. فاژتراپی (درمان با باکتریوفاژ) که در آن از باکتریوفاژها برای هدف‌گیری و تجزیه انتخابی باکتری‌های جنس بروسلا استفاده می‌شود، یک رویکرد امیدوارکننده برای مدیریت بیماری بروسلوز ارائه می‌دهد.

## مواد و روش‌ها:

این پژوهش به بررسی درک کنونی از بیماری بروسلوز پرداخته،

بر تأثیرات آن بر سلامت انسان و حیوان تأکید می‌کند و همچنین مکانیسم‌ها و کارایی باکتریوفاژها علیه گونه‌های بروسلا را مرور می‌نماید.



پاتوفیزیولوژی بروسلوز حاد و مزمن.



دانشگاه علوم پزشکی همدان مرکز تحقیقات بیماری های عفونی

عنوان مطالعه:

بررسی نقش فاژدرمانی در  
کنترل هدفمند بروسلوز: یک  
مطالعه مروری

مجربان طرح:

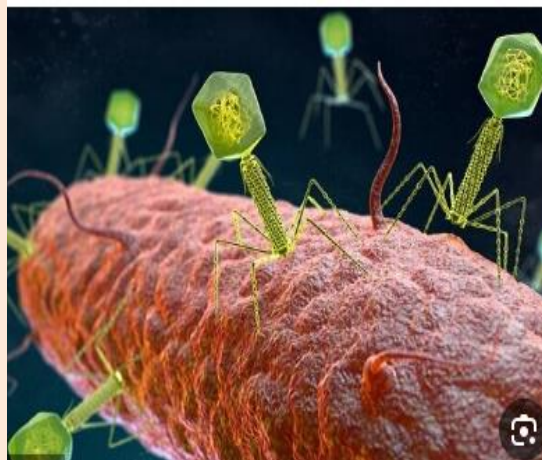
دکتر سیما کاظمی (استادیار باکتری  
شناسی پزشکی)

دکتر بهاره لشتوآقایی (استادیار باکتری  
شناسی پزشکی)

### نتیجه گیری:

هدف از این مرور کلی، بررسی درمان های جایگزین و نوظهور فراتر از روش های متعارف آنتی بیوتیکی است.

این بررسی بر رویکردهایی مانند ایمنی درمانی، فاژتراپی و راهبردهای نوین واکسیناسیون متمرکز است تا نتایج بالینی بهبود یافته و بار بیماری کاهش یابد.



### یافته ها:

عوامل کلیدی، از قبیل ویژگی اختصاصی فاژ، تعدیل سیستم ایمنی و پیشرفت های اخیر در فناوری کپسوله سازی فاژها، به عنوان راهکارهایی برای افزایش کارایی درمان مورد بحث و بررسی قرار گرفته اند.

### باکتریوفاژ تراپی

