



دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده پزشکی

گروه میکروب شناسی

اولویتهای پژوهشی گروه میکروب شناسی

- ۱- بررسی وضعیت بروسلوز در استان ، شناسایی سویه های شایع بروسلا ، آلودگی دام ها و صنایع لبنی تاکید بر ارائه روشهای تشخیصی و درمان جدید نظیر استفاده از نانوپارسیکل ها در درمان
- ۲- بررسی وضعیت بیماری سل ریوی و ارزنی در استان ، با تاکید بر ارائه روشهای تشخیصی و درمان مناسب بویژه موضوع مقاومت های دارویی
- ۳- بررسی علل طغیان بیماریهای اسهالی نظیر اشریشیاکلای ، ویبریو کلرارا ، و شیگلوز در استان همدان
- ۴- مقاومت دارویی استافیلوکوکی با تاکید بر عفونتهای MRSA
- ۵- بررسی عفونتهای هلیکوباکتر پیلوری در استان
- ۶- بررسی و تعیین علل شایع عفونت های روده ای و مسمومیت های غذایی باکتریال در فصول گرم سال و ارائه راهکارهای مناسب برای پیشگیری از این مسمومیت ها
- ۷- بررسی میزان شیوع و بروز عفونت های بیمارستانی در بخش های مختلف و مقایسه نحوه مراقبت از بیماران در بخش های عفونی با استاندارد ها و بررسی انتقال عفونت از طریق وسایل تشخیصی ، درمانی و دست پرسنل و کادر درمان
- ۸- اپیدمیولوژی بیماری های عفونی شایع در استان همدان نظیر بروسلوز ، شیگلوز ، سل و ...