

بررسی آلودگی استافیلوکوک کوآگولاز منفی در مایع مفصلی در اسب‌های مشکوک به آرتریت به روش PCR در استان گیلان

محمد نبوی نودهی*، 16،

1398-06-11

مایع بین مفصلی از اولترا فیلتراسیون پلاسما و از ترشح هیالورونیک اسید توسط سلول سینیال شکل می‌گیرد مقدار مایع مفصلی بسیار اندک و حتی مفصل بزرگی چون زانو دارای بیشتر از 4 میلی لیتر نمی‌باشد مایع مفصلی علاوه بر نقش نرم کننده، تغذیه غضروف فاقد عروق را نیز برعهده دارد با توجه به این که عفونت‌های حاد باکتریایی می‌توانند در کمتر از 48 ساعت موجب نابودی غضروف مفصلی گردند از اینرو در این تحقیق به بررسی آلودگی مایع مفصلی به استافیلوکوک‌ها که یکی از پاتوژنهای مهم ایجاد کننده آرتریت عفونی می‌باشند پرداختیم در این تحقیق 25 نمونه مایع مفصلی در دو گروه شاهد 5 نمونه و گروه تیمار 20 نمونه مورد مطالعه قرار گرفت از 5 نمونه گروه شاهد آلودگی میکروبی جدا نگردیدولی از 20 نمونه مایع مفصلی گروه تیمار 9 مورد آلودگی باکتریایی مشخص گردید، اما از 9 مورد مثبت جدا شده 5 مورد استافیلوکوک انوروس، 1 مورد استافیلوکوک کوآگولاز منفی، 2 مورد اش‌ریشیاکلی و 1 مورد استرپتوکوک جدا گردید. برای تایید تشخیص جدایه‌های استافیلوکوکس کوآگولازمنفی از تکثیر ژن CoaG3, CoaG2 به روش PCR استفاده گردید همچنین در این مطالعه میزان گلوکز و پروتئین و همچنین شمارش گلبولهای سفید مایع مفصلی صورت گرفت که میزان گلوکز نمونه‌های مثبت کاهش پیدا کرده بود میزان پروتئین و گلبولهای سفید مایع مفصلی نمونه‌های مثبت افزایش پیدا کرده بود که همگی نشاندهنده یک آرتریت باکتریایی می‌باشد.

کلمات کلیدی : مایع مفصلی- مننژیت - استافیلوکوکس کوآگولازمنفی- PCR

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)