

عنوان مقاله:

بررسی باکتری های موجود بر روی پوست سالم بیماران دچار سوختگی بیمارستان سوانح و سوختگی امام موسی کاظم اصفهان

محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فرزانه گلابی - دانشجوی کارشناسی ارشد میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان، فلاورجان، اصفهان، ایران

منیر دودی - استادیار گروه میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان، فلاورجان، اصفهان، ایران.

محبوبه مدنی - استادیار گروه میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان، فلاورجان، اصفهان، ایران.

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: میکروارگانیزم های عفونی کننده ممکن است از فلورنرمال بیمار یا از طریق ارتباط با بیماران دیگر یا از طریق پرسنل بیمارستان کسب شوند و توسط جابه جایی وسایل آلوده از قبیل ملحفه و لباس پرستاران منتشر گردند. در این پژوهش جداسازی و شناسایی انواع مختلف باکتری های موجود بر روی پوست سالم بیماران دچار سوختگی بیمارستان امام موسی کاظم اصفهان به عنوان فلور نرمال موجود روی پوست آنها مورد بررسی قرار گرفت. مواد و روش ها: نمونه گیری از بیماران بستری شده در بخش های سوختگی بیمارستان امام موسی کاظم شهر اصفهان انجام شد و بعد از انجام مرحله جداسازی و غنی سازی، مایع غنی شده را روی محیط های کشت نوترینت آگار و بلاد آگار و EMB کشت داده و سپس با بررسی مشخصات مرفولوژی و میکروسکوپی ابتدا جداسازی و خالص سازی و در نهایت به کمک تست های بیوشیمیایی شناسایی انجام شد. یافته ها و نتیجه گیری: در این پژوهش بیشترین تعداد جدایه ها از پوست سالم افراد بیمار به ترتیب شامل باکتری های کلبسیلا sp، استافیلوکوکوس ارئوس، انتروباکتر آئروژنز و پروتئوس sp می باشد این باکتری ها جزء فلور دائمی پوست هستند و معمولا از نواحی مرطوب پوست جدا می شوند و نیز می توان گفت بیشترین علل آلودگی و عفونت بیماران سوختگی به دلیل وجود این باکتری ها روی پوست آنها می باشد و باعث اپیدمی های بیمارستانی می گردد.

کلمات کلیدی:

پوست، فلور طبیعی، سوختگی، جداسازی و شناسایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333648>

