



مروری بر نقش باکتری سودوموناس آئروژینوزا در عفونت های بیمارستانی و تاثیرات مقاومت دارویی در کنترل و درمان آن

درنا رفیعی^۱

دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تبریز، تبریز، ایران.

زهرا نیکبخت

دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تبریز، تبریز، ایران.

چکیده

سودوموناس آئروژینوزا یک باکتری میله ای گرم منفی، هوازی، متحرک و فرصت طلب بیمارستانی می باشد که معمولاً در اکثر محیط ها از جمله خاک، آب و گیاهان یافت می شود. سودوموناس آئروژینوزا رنگدانه های محلول در آب، پیوسیاین و پیووردین تولید می کند. این میکروارگانیسم موجب عفونت های ادراری، عفونت های سوختگی، باکتری، عفونت مغزاستخوان و مفاصل، پنومونی، کراتیت، مننژیت و فیبروز کیستیک می گردد و به عنوان سومین عامل عفونت های بیمارستانی شناخته شده است. سالانه پژوهشگران و سازمان های کنترل بیماری های عفونی تعدادی باکتری را به عنوان باکتری های مقاوم به دارو معرفی می کنند که در بین این باکتری ها همیشه سودوموناس آئروژینوزا به عنوان ارگانیسم مهم عفونت های بیمارستانی با مقاومت بیشتر را گزارش می کنند. طبق مطالعات انجام شده در ایران و سایر کشورها گزارشات از وجود مقاومت در آنتی بیوتیک های جدید هم به چشم می خورد که نبود آگاهی لازم در جامعه و مصرف بی رویه آنتی بیوتیک ها عامل اصلی پیدایش مقاومت آنتی بیوتیکی می باشد. در این مطالعه مروری از مقالات منتشر شده در پایگاه های SID، Pub med، Research Gate، Scopus، Magiran و موتور جستجوی Google scholar و کلید واژه هایی همچون عفونت های بیمارستانی، سودوموناس آئروژینوزا، مقاومت چند دارویی، ویروالانس و بتالاکتاماز ها استفاده گردید.

واژگان کلیدی: سودوموناس آئروژینوزا، عفونت های بیمارستانی، مقاومت دارویی، ویروالانس