

شناسایی استافیلوکوک اپیدرمیدیس، پنوموکوک در نمونه‌های خلط بیماران نوتروپنیک بستری در بیمارستان‌های شهر زنجان

امیر دارابی

دانشجوی کارشناسی ارشد میکروبیولوژی گرایش میکروب‌های بیماری‌زا، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

چکیده

نوتروپنی دوره ای بیماری نادری است که به اشکال اتوزومال غالب، خود بخودی و اکتسابی بروز می نماید و به صورت کاهش تعداد نوتروفیل و در مواردی سایر سلولهای خونی بصورت دوره ای و با تناوب حدود سه هفته ای مشخص می گردد. علائم بیماری معمولا در دوران کودکی آغاز می گردد و بصورت حملات منظم دوره ای از تب، ضعف، زخم های مخاطی، انفادنوپاتی و عفونت های نسج نرم و در مواردی عفونت های شدید مخصوصا در صورت وجود نوتروپنی کمتر از ۲۰۰ در میکرولیتر از قبیل سپتی سمی، پنومونی، نکروز روده و پریتونیت تظاهر مینماید. در این پژوهش به ارزیابی عفونت های استافیلوکوک اپیدرمیدیس، پنوموکوک در افراد نوتروپنیک در بیماران بخش های عفونی، هماتولوژی و آی سی یو بیمارستان ولیعصر زنجان پرداخته شده است. نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل داده ها حاکی از تایید تمام فرضیه های تحقیق و علایم وجود بیماری می باشد. بر اساس بررسی های انجام شده در این پژوهش مشخص شد که از میان ۲۲ بیمار، ۳۶/۳۶ درصد (۸ نفر) مردان و ۶۳/۶۴ درصد (۱۰ نفر) زنان مبتلا به بیماری های پنوموکوک، و استافیلوکوک اپیدرمیدیس، بوده اند که بیماران در بازه سنی ۴۰-۵۹ سال و ۶۰ سال به بالا (به عبارت دیگر ۴۰ سال به بالا) بیشتر از گروه دیگر در معرض این بیماری بوده اند. شواهد نشان می دهد که ۷۷/۷۷ درصد بیماران مبتلا شده در بازه ۴۰ سال به بالا هستند. نکته دیگر این نتایج، عدم ابتلا به بیماری استافیلوکوک اپیدرمیدیس برای بیماران زیر ۴۰ سال بوده است.

واژه‌های کلیدی: بیماری نوتروپنی - استافیلوکوک اپیدرمیدیس

مطالعات علوم زیستی و زیست فناوری

دوره ۶، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۹، صفحات ۴۰-۶۰