دوفصلنامه طب جنوب
پژوهشكده زيست- پزشكي خليج فارس
مركز تحقيقات طب گرمسيري و عفوني خليج فارس
دانشگاه علوم پزشكي و خدمات بهداشتي درماني بوشهر
سال دهم، شماره ۲، صفحه ۱۵۸- ۱۵۳ (اسفند ۱۳۸۶)

حساسيت آنتي‌بيوتيكي ميكروارگانيسم‌هاي عفونت‌زاي دستگاه ادراري در بيماران بزرگسال سرپايي در شهر بوشهر*

دكتر محمد زكي‌عباسي[۱]، دكتر مهرزاد بحتويي**[۲]، دكتر كتايون وحدت[۳]، مريم توكلي[۴] ، فاطمه دالكى[۴]
[۱] استاديار بيماري‌هاي كليه و مجاري ادراري، دانشكده پزشكي، دانشگاه علوم پزشكي بوشهر
[۲] استاديار بيماري‌هاي تنفسي، دانشكده پزشكي، دانشگاه علوم پزشكي بوشهر
[۳] استاديار بيماري‌هاي عفوني، بخش بيماري‌هاي گرمسيري پروفسور حقيقي، مركز تحقيقات طب گرمسيري و عفوني خليج فارس
[۴] دانش آموختة پزشكي، دانشكده پزشكي، دانشگاه علوم پزشكي بوشهر

چكيده

زمينه: عفونت دستگاه ادراري يكي از شايع‌ترين بيماري‌هاي عفوني شناخته شده در بيماران سرپايي و بستري در بيمارستان است. از اين رو شناخت عوامل مولد اين عفونت و درمان صحيح آن، از به وجود آمدن عوارض مربوط به اين بيماري جلوگيري مي‌كند. هدف از مطالعه حاضر, شناخت حساسيت آنتي‌بيوتيكي ميكروارگانيسم‌هاي شايع به وجود آورنده عفونت ادراري در شهر بوشهر در سال ۱۳۸۵ است.

مواد و روش‌ها: در اين مطالعه گذشته‌نگر، نمونه ادراري ۲۰۰۰ بيمار مراجعه‌كننده به صورت سرپايي به آزمايشگاه‌هاي معتبر سطح شهر بوشهر در سال ۱۳۸۵ جمع‌آوري گرديد و نتايج حاصل از كشت ادراري پس از مطابقت با نتايج آناليز ادراري و حذف موارد با آناليز ادراري نرمال، مورد استفاده قرار گرفت و نتايج حاصل از سنجش حساسيت ضدميكروبي عوامل مولد عفونت ادراري كه به روش disc diffusion انجام شده بود, ثبت گرديد.

يافته‌ها: شيوع عفونت ادراري در زنان (۸۵/۸ درصد) بالاتر بود. شايع‌ترين عوامل مولد عفونت ادراري، اشرشياكلي (۴۰/۲ درصد) و سپس استافيلوكوك‌ها (۲۳/۷ درصد) بودند؛ ساير ارگانيسم‌ها شامل كلبسيلا (۲۰/۸ درصد) و انتروباكتر (۱۲/۰ درصد) به ترتيب رده‌هاي بعدي را به خود اختصاص دادند. در ۳/۴ درصد از بيماران، گروهي از ميكروارگانيسم‌ها شامل سراشيا، سودوموناس، سيتروباكتر، اسينتوباكتر و پروتئوس جدا شدند كه تحت عنوان گروه متفرقه نام‌گذاري شدند. اشرشياكلي كه شايع‌ترين عامل مولد عفونت ادراري بود، بيشترين حساسيت ضدميكروبي را نسبت به نسل ۳ سفالوسپورين‌ها (۸۸/۱ درصد) و بيشترين مقاومت را نسبت به وانكومايسين (۹۷/۱درصد) داشته است. گروه استافيلوكوك‌ها حساسيت قابل توجه‌اى نسبت به آمينوگليكوزيدها (۹۴/۳ درصد) و بيشترين ميزان مقاومت را نسبت به نسل ۳ سفالوسپورين‌ها (۶۷/۴ درصد) از خود نشان داد.

نتيجه‌گيري: شايع‌ترين عامل مولد عفونت ادراري در شهر بوشهر اشرشياكلي است كه حساسيت قابل توجهي نسبت به نسل ۳ سفالوسپورين‌ها دارد و دومين ارگانيسم شايع كه استافيلوكوك‌ها هستند نيز بالاترين حساسيت ضدميكروبي را نسبت به آمينوگليكوزيدها دارند.

واژگان كليدي: عفونت ادراري، حساسيت آنتي‌بيوتيكي، بزرگسالان، اشرشياكلي، استافيلوكوك

دريافت مقاله: ۴ /۱۳۸۶/۷ - پذيرش مقاله: ۱۳۸۶/۱۲/۴

* اين پروژه از پروژه‌هاى مصوب مركز تحقيقات طب گرمسيري و عفوني خليج فارس مي‌باشد.
** بوشهر، دانشگاه علوم پزشكى بوشهر، دانشكده پزشكى، ۰۷۷۱-۲۵۲۴۰۴۴
Email: mbahtouee@gawab.com