

پلئوسیتوزیس استریل مایع نخاع در شیرخواران مبتلا به عفونت ادراری با سن کم تر از ۳ ماه بستری در بخش کودکان بیمارستان حضرت رسول اکرم (ص) طی سالهای ۱۳۸۲-۱۳۷۱

چکیده

هر شیرخوار تب دار در ۳ ماه اول زندگی باید از نظر رد یا وجود سپتیسمی بررسی گردد که این بررسی شامل رد عفونت مغزی (مننژیت) و عفونت ادراری نیز می باشد. این تحقیق جهت ارزیابی همزمان بودن پلئوسیتوزیس استریل مایع مغزی نخاعی با عفونت ادراری در این گروه سنی صورت گرفت. در این تحقیق گذشته نگر از ۲۴۹ شیرخوار بررسی شده با سن زیر ۳ ماه، ۷۵ شیرخوار کشت ادرار مثبت داشتند (۳۰٪) که از این تعداد برای ۴۴ نفر از آنها جهت رد مننژیت، پونکسیون مایع نخاعی صورت گرفته بود. شش نفر از شیرخواران (۳/۱۰٪) که ۳ نفر آنها پسر و ۳ نفر دختر بودند، به طور هم زمان کشت مایع مغزی نخاعی و کشت ادراری مثبت داشتند و در تمام موارد اشرشیاکولی از مایع نخاع و ادرار جدا شده بود. بیست و هشت شیرخوار (۱۲ پسر و ۱۶ دختر) از ۴۴ شیرخوار از نظر پلئوسیتوزیس و کشت مایع نخاع منفی بودند (۶۳/۶٪). در نهایت ۱۰ شیرخوار (۷ پسر و ۳ دختر) کشت ادرار مثبت همراه با کشت منفی خون و پلئوسیتوزیس استریل مایع نخاع (گلبول سفید بالای ۳۵، ۲۱، ۱۵ عدد در هر میلی لیتر به ترتیب در سن ۱، ۲ و ۳ ماهگی) داشتند که ۱ شیرخوار قبل از بستری شدن آنتی بیوتیک دریافت کرده بود بنابراین از مطالعه حذف شد. در مجموع ۲۰/۴٪ از کل ۴۴ شیرخوار پلئوسیتوزیس استریل مایع نخاع همراه با عفونت ادراری داشتند. با توجه به نتایج به دست آمده می توان گفت که احتمال پلئوسیتوزیس استریل مایع نخاع در شیرخواران با سن زیر ۳ ماه و مبتلا به عفونت ادراری وجود دارد. در این شیرخواران دوره درمان را می توان براساس مدت درمان عفونت ادراری در نظر گرفت اما تا به دست آمدن اطلاعات و تجربیات بیش تر در این زمینه، این شیرخواران باید به طور دقیق تحت نظر قرار گیرند. اشرشیاکولی شایع ترین ارگانیزم ایجاد کننده عفونت ادراری همراه با مننژیت آسپتیک در این شیرخواران بوده است.

*دکتر فهیمه احسانی پور I

دکتر کیانوش نوری سمیع II

دکتر آذر نیک آور III

کلیدواژه ها: ۱- پلئوسیتوزیس استریل مایع نخاع ۲- عفونت ادراری

۳- مننژیت آسپتیک ۴- مایع مغزی نخاعی ۵- شیرخوار

این مقاله خلاصه ای است از پایان نامه دکتر کیانوش نوری سمیع جهت دریافت درجه دکترای عمومی به راهنمایی دکتر فهیمه احسانی پور و راهنمایی دکتر آذر نیک آور، سال ۱۳۸۲.

(I) استادیار و فوق تخصص بیماری های عفونی کودکان، بیمارستان حضرت رسول اکرم (ص)، خیابان ستارخان، نیایش، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران. (*مؤلف مسئول)

(II) پزشک عمومی

(III) استادیار و فوق تخصص بیماری های کلیه کودکان، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران.