

بررسی وضعیت شنوایی کودکان مبتلا به مننژیت بستری در بیمارستانهای شهر همدان بین سالهای ۱۳۸۵-۱۳۷۵

دکتر فتح الله بهنود*، دکتر فرهاد فراهانی**، دکتر محمدتقی گودرزی***

دریافت: ۸۷/۵/۲۳ ، پذیرش: ۸۷/۱۱/۱۶

چکیده:

مقدمه و هدف: مننژیت باکتریال شایعترین علت کم شنوایی حسی اکتسابی بعد از دوران نوزادی است. شیوع کم شنوایی بعد از مننژیت بین ۶ تا ۳۷ درصد است. هدف از این مطالعه تعیین فراوانی کم شنوایی و کری ناشی از بیماری مننژیت در کودکان بستری در بیمارستانهای شهر همدان در فاصله سالهای ۱۳۸۵-۱۳۷۵ بود و استنتاج این نظریه که تشخیص سریع کم شنوایی بدنال مننژیت و درمان سریع آن چقدر در زندگی آینده کودک تأثیر گذار است.

روش کار: در این مطالعه توصیفی مقطعی و گذشته نگر در طول مدت ده سال در مجموع ۶۵ کودک مبتلا به مننژیت باکتریال که در بیمارستانهای شهر همدان بستری شده بودند با انجام تست شنوایی سنجی P.T.A. مورد بررسی قرار گرفتند. آنالیز آماری نتایج با تست های توصیفی و بهره گیری از نرم افزار SPSS صورت گرفت.

نتایج: فراوانی کاهش شنوایی در بیماران مبتلا به مننژیت ۵۳/۸٪ بود که از لحاظ آماری تفاوت آشکاری از جنبه سن و جنس بین آنان وجود نداشت. کاهش شنوایی در تمام موارد از نوع حسی عصبی بود که ۸۲/۸٪ دوطرفه و ۱۷/۲٪ یکطرفه بود. ۷۶/۱٪ از موارد کم شنوایی در فرکانسهای ۴۰۰۰-۶۰۰۰-۸۰۰۰ هرتز بودند و در ۷۴/۶٪ موارد کم شنوایی آستانه شنوایی بین ۲۰ تا ۵۰ دسی بل دیده شد.

نتیجه نهایی: آنالیز داده ها نشان داد که مننژیت باعث کم شنوایی حسی عصبی دو طرفه میشود که اکثراً به میزان ۲۰ تا ۵۰ دسی بل و در فرکانسهای بالا می باشد. بر اساس نتایج این مطالعه انجام تست های شنوایی در تمامی بیماران مبتلا به مننژیت پیشنهاد می شود.

کلید واژه ها: کری / کم شنوایی / مننژیت

مقدمه:

بطور تقریب سالانه ۱/۲ میلیون نفر در سراسر جهان مبتلا به مننژیت باکتریال می شوند (۷). بروز کم شنوایی بعد از مننژیت بین ۳۷-۶ درصد است که حدود ۵ درصد آنان کم شنوایی عمیق دارند (۸). این انسیدانس برحسب ارگانسیم مسئول متفاوت است بطوریکه در مننژیت پنوموکوکی ۳۰ درصد، هموفیلوس انفلوانزا ۱۰ درصد و در نایسریا مننژیتیدیس ۲۰ درصد گزارش شده است (۱). از عوارض نرولوژیک مننژیت باکتریال کم شنوایی

مننژیت باکتریال شایعترین علت کم شنوایی حسی عصبی اکتسابی بعد از دوران نوزادی است (۴-۱) و درمقابل مننژیت های ویروسی معمولاً آثار منفی برروی شنوایی نمی گذارند (۵). طبق آمار مننژیت در کودکان زیر ۲ سال شایعتر است (۶). روشن نیست چرا فقط بعضی بیماران بدنال مننژیت باکتریال دچار کم شنوایی و یا کری می شوند در حالیکه بقیه گرفتار نمی گردند (۱).

* استادیار گروه گوش و حلق و بینی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان (behnoud@umsha.ac.ir)

** دانشیار گروه گوش و حلق و بینی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان

*** استاد گروه بیوشیمی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان