

## فراوانی موارد بستری اوریون در کودکان قزوین (۱۳۸۱)

دکتر آمنه باریکانی\*

### Frequency of hospitalized cases of mumps in Qazvin (2002)

A Barikany\*

#### \*Abstract

**Background:** Mumps is a viral infection. Although the disease is usually mild, up to 10% of patients can develop aseptic meningitis.

**Objective:** To study the frequency of hospitalized cases of mumps in Qazvin.

**Methods:** This was a cross-sectional study in which the cases with mumps and admitted to two pediatric hospitals were investigated in 2002. Information on demographic status, history of vaccination, signs and symptoms of disease, side effects of disease and also the cost of hospitalization were collected. The results were analyzed using SPSS software.

**Findings:** There were 204 cases of clinical mumps reported in 2002. Seventy seven percent of cases were male and 23% female. The mean of the patients' ages was  $7.6 \pm 1.4$ . A history of contact was found in 45.5% of cases. The most common symptoms were vomiting (86.5%) headache (64.3%) and abdominal pain (31.3%). The benefit-cost (BC) of vaccination ratio was 1.6.

**Conclusion:** The immunization program is a cost effective protocol and will be economically more beneficial if a combined vaccination including mumps, measles and rubella to be used.

**Keywords:** Mumps, Child, Vomiting, Headache, Vaccination

#### \* چکیده

**زمینه:** با این که اوریون یک بیماری ویروسی خفیف است، اما بیش از ۱۰٪ مبتلایان دچار مننژیت آسپتیک می‌شوند.

**هدف:** مطالعه به منظور تعیین موارد بستری اوریون در کودکان قزوین انجام شد.

**مواد و روش‌ها:** در این مطالعه مقطعی بیماران مبتلا به اوریون مراجعه‌کننده به دو بیمارستان کودکان قزوین در سال ۱۳۸۱ بررسی شدند. اطلاعات مربوط به سن، جنس، مقطع تحصیلی، سابقه تماس، سابقه واکسیناسیون، علائم بیماری در هنگام بستری، عوارض بیماری، انجام یا عدم انجام بررسی مایع مغزی-نخاعی و هزینه درمانی با استفاده از فهرست واری جمع‌آوری شدند. داده‌ها با آزمون آماری مجذور کای تجزیه و تحلیل شدند.

**یافته‌ها:** از ۲۰۴ بیمار مبتلا به اوریون که در سال ۱۳۸۱ گزارش شدند، ۷۷٪ مذکر و ۲۳٪ مؤنث بودند. میانگین سنی مبتلایان حدود  $7.6 \pm 1.4$  سال و بیش‌تر ۷ تا ۹ ساله بودند. ۴۵/۵٪ بیماران سابقه تماس را ذکر می‌کردند. فراوان‌ترین علائم و نشانه‌های بیماری استفراغ (۸۶/۵٪) و سردرد (۶۴/۳٪) بود و عمده‌ترین علت بستری در بیمارستان (۲۶/۶٪) سردرد و استفراغ توأم بود. نسبت هزینه منفعت واکسیناسیون اوریون حدود ۱/۶ برآورد شد.

**نتیجه‌گیری:** برنامه واکسیناسیون اوریون از نظر اقتصادی به صرفه است و اگر همراه با واکسیناسیون سرخک و سرخچه باشد، بسیار با صرفه‌تر خواهد بود.

**کلیدواژه‌ها:** اوریون، کودکان، استفراغ، سردرد، واکسیناسیون

\* استادیار پزشکی اجتماعی دانشگاه علوم پزشکی قزوین

آدرس مکاتبه: قزوین، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، تلفن ۳۳۳۶۰۰۱

✉Email: barikanius@yahoo.com