

## شناسایی باکتری های جدا شده از عفونت مجرای اشکی در کودکان مبتلا به انسداد مادرزادی مجرای اشکی از بیمارستان آموزشی فیض اصفهان

Helma Ebneali<sup>1</sup>, Fereshteh Saffari<sup>2</sup>, Alireza Zandi<sup>3</sup>, Jamshid Faghri<sup>1,\*</sup>

<sup>1</sup>Department of Microbiology, School of Medicine, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran

<sup>2</sup>Department of Microbiology and Virology, School of Medicine, Kerman University of Medical Sciences, Kerman, Iran

<sup>3</sup>Department of Ophthalmology, Isfahan Eye Research Center, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran

### چکیده

داکریوسیستیت یک التهاب مجرای کیسه اشکی می باشد. این بیماری ممکن است مادرزادی یا اکتسابی باشد. داکریوسیستیت اکتسابی دو شکل اصلی دارد: حاد و مزمن. هدف از این مطالعه شناسایی باکتری های شایع ایجاد کننده عفونت مجرای اشکی و تعیین مشخصات حساسیت ضد میکروبی آنها در کودکان دارای انسداد مادرزادی مجرای اشکی می باشد. این مطالعه مقطعی از ژانویه تا فوریه ۲۰۱۷ در بخش چشم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان (مرکز ایران) انجام شد. برای شناسایی نمونه ها از روش های فنوتیپی و ژنوتیپی استفاده شد. برای آزمایش حساسیت به آنتی بیوتیک از روش دیسک دیفیوژن استفاده شد. همه ۵۹ جدایه از نمونه ها متعلق به کوکسی های گرم مثبت بود. استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس گونه غالب بود (۷۴/۵۷٪) و به دنبال آن استافیلوکوکوس ارئوس (۱۸/۶۴٪)، استافیلوکوکوس همولیتیکوس (۳/۳۹٪)، استافیلوکوکوس ساپروفیتیکوس و استرپتوکوکوس پنومونیه هر کدام ۱/۶۹٪ بودند. به طور کلی، بیشترین مقاومت در برابر اریترومايسين و تتراسایکلین مشاهده شد، در حالی که کلرامفنیکل و سیپروفلوکساسین بیشترین حساسیت را نشان دادند. مطالعه حاضر برای تعیین آنتی بیوتیک مناسب برای درمان سیستمیک، داکریوسیستیت در منطقه ما مفید است. کلرامفنیکل، سیپروفلوکساسین حساس ترین آنتی بیوتیک ها در برابر رایج ترین میکروارگانسم های جدا شده هستند. از آنجا که باکتریولوژی عفونت های مجرای اشکی در مناطق مختلف متفاوت است، مطالعات بیشتری در سایر مناطق کشور ما برای تشخیص عوامل بیماریزای باکتریایی در گیر در عفونت های حاد توصیه می شود.

**کلیدواژه ها:** داکریوسیستیت، مقاومت آنتی بیوتیکی، انسداد مادرزادی مجرای اشکی، باکتری شناسی

### \* Corresponding author:

Jamshid Faghri, Ph.D  
Department of Microbiology, School of Medicine,  
Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran  
Tel/Fax: +98 31 37929038/+98 31 6688597  
Email: faghri@med.mui.ac.ir  
<http://orcid.org/0000-0001-7500-168X>

Received: October, 24, 2020

Accepted: December, 17, 2020