

## پیگیری طولانی مدت (۷ ساله) آنالیز مایع مغزی نخاعی در اولین تشنج ساده ناشی از تب؛ یک مطالعه مبتنی بر مرکز درمانی کودکان ایرانی

Fatemeh Darzi<sup>1</sup>, Mohamadreza Salehionran<sup>1</sup>, Mahmoud Hajiahmadi<sup>1</sup>, Mohammad Pournasrollah<sup>1</sup>, Mohsen Mohammadi<sup>1,\*</sup>

<sup>1</sup> Non-Communicable Pediatric Disease Research Center, Health Research Institute, Babol University of Medical Sciences, Babol, Iran

### چکیده

تشنج ناشی از تب (FS) شایع‌ترین تظاهر بیماری‌های عصبی در نوزادانی است که به بیمارستان مراجعه می‌کنند. به دلیل اجرای برنامه‌های واکسیناسیون علیه پنوموکوک و هموفیلوس آنفلوآنزا نوع b، انجام نمونه‌برداری از مایع مغزی-نخاعی (CSF) در نوزادان ۶ تا ۱۲ ماهه مبتلا به تشنج ساده ناشی از تب، همواره ضروری تلقی نمی‌شود. این مطالعه با هدف بررسی پیگیری هفت‌ساله آنالیز مایع مغزی-نخاعی (CSF) در نوزادان ۱ تا ۶ ماهه و ۶ تا ۱۲ ماهه با نخستین تشنج ساده ناشی از تب طراحی شد. این پژوهش یک مطالعه گذشته‌نگر از نوع تحلیلی-مقطعی بود که بر روی نوزادان ۱ تا ۱۲ ماهه مبتلا به اولین تشنج ساده ناشی از تب که بین سال‌های ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۹ در بیمارستان کودکان امیرکلا در بابل (شمال ایران) بستری بودند، انجام شد. پارامترهای CSF و نوع مننژیت در دو گروه سنی ۱ تا ۶ ماهه و ۶ تا ۱۲ ماهه مورد مقایسه قرار گرفت. در این بررسی، شمار گلبول‌های سفید، غلظت پروتئین و میزان گلوکز مایع CSF به‌منظور افتراق بین مننژیت باکتریایی و آسپتیک، ارزیابی شد. در مجموع ۱۰۶ نوزاد با میانگین سنی  $7.94 \pm 2.60$  ماه وارد مطالعه شدند. شیوع مننژیت در میان نوزادانی که نخستین تشنج ساده ناشی از تب را تجربه کرده بودند، ۴۷٪ (۵ نفر از ۱۰۶ نفر) بود. از میان این موارد، ۸۰٪ (۴ نفر) مننژیت در نوزادان زیر ۶ ماهه و ۷۵٪ از آن‌ها از نوع آسپتیک بود. مننژیت باکتریایی در نوزادان کمتر از ۶ ماهه به‌طور معناداری بیشتر مشاهده شد ( $P < 0.001$ ). شیوع مننژیت باکتریایی در گروه سنی ۱ تا ۶ ماهه به‌طور نسبی بیشتر از گروه ۶ تا ۱۲ ماهه بود. یافته‌های ما نشان می‌دهد که انجام LP در نوزادان ۶ تا ۱۲ ماهه با نخستین تشنج ساده ناشی از تب باید با احتیاط و بر اساس ارزیابی بالینی دقیق انجام شود.

کلیدواژه‌ها: اولین تشنج ساده ناشی از تب، نوزاد، پونکسیون کم‌ری، مایع مغزی نخاعی

### \*Corresponding authors:

Mohsen Mohammadi, MD

Address: Health Research Institute, Babol University of Medical Sciences, Iran

Tel: +98 1132346963

E-mail: dr.mohamadi61@yahoo.com