

赤ちゃんを守るために
今できること

検査

確認 安心

先天性サイトメガロウイルス (CMV)
PCR検査

尿中CMVの検出を目的としたPCR検査です。
診断など医学的判断を伴うものではありません。

監修：森岡一朗先生（日本大学医学部小児科学分野 主任教授）

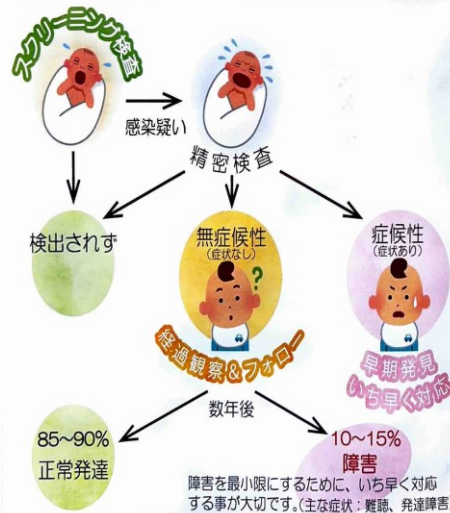
第3版・2023年3月

先天性CMV感染とは？

サイトメガロウイルス（CMV）は世界中のいたるところにいるありふれたウイルスで、唾液や尿に触れた手を介して感染します。主に幼児・小児のうち気づかずに感染していて、その後は生涯にわたり免疫をもっています。子どもも大人も健康であれば感染しても全く問題はありませんが、先天性感染（胎内感染）には注意が必要です。胎児のうちにCMV感染を起こしてしまうと、流産・死産、脳や聴力に障害などが生じる場合があります。見た目では問題がなくても精密検査を行うと症状が見つかる場合があります。また、先天性CMV感染は、出生時に問題がなくても、成長するにつれて症状が出る場合があります。

検査の目的

見かけは元気な赤ちゃんでも、生まれつきこのウイルスに感染していることがあります。感染を早く見つけて適正な対応をすることで、障害の程度を最小限にとどめる事が大切です。



Q&A

Q. 感染児は何人くらい生まれているの？

先天性CMV感染児は全出生児の300人に1人、症候性児は全出生児の1000人に1人の割合で生まれているとされています。¹⁾

Q. 検査は必ず受けなければいけないの？

この検査を受ける、受けないのご判断は自由です（任意検査）。感染の早期発見と、いち早く適正な対応がおこなえるよう、すべての赤ちゃんに検査していただくことをお勧めしています。

Q. 検査費用はかかるの？

任意検査のため検査費用がかかります。出産される医療機関にお問い合わせください。

Q. 結果が「陽性」の場合、病気になるの？

この検査で陽性になったからといって、感染が確定したわけではありません。精密検査をおこなって、状態をより詳しく確認します。本検査を受けた医療機関にご相談ください。

Q. 赤ちゃんに負担はあるの？

この検査には赤ちゃんの尿を使います。おむつに不織布を付けて採尿するだけで検査ができるので、赤ちゃんに大きな負担はありません。

¹⁾Koyano S et al.: *BMJ Open* 1: e000118. doi: 10.1136/bmjopen-2011-000118, 2011

検査の流れ



検出されず

出産医療機関に結果を送ります。後日、出産医療機関より結果をお聞きください。

感染が疑われる場合

出産医療機関から直ちに連絡します。
精密検査
精密検査で、本当に感染しているかどうかを調べます。生後3週間以内の検査が必要です。出産医療機関から、精密検査のできる医療機関をご紹介します。

先天性CMV感染の詳細は・・・

国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED) 成育疾患克服等総合研究事業 - BIRTH-DAY

サイトメガロウイルス、トキソプラズマ等の
母子感染の予防と診療に関する研究班

<http://cmvtox.umin.jp/>



株式会社 シンデストサイエンス・ラボ