

## 新規受託項目

謹啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。  
平素は格別なご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。  
この度、下記項目につきまして、検査の受託を開始いたしますのでご案内申し上げます。

謹白



### 項目名

● CMV 核酸検出 - 新生児尿

(依頼コード No.13148)

受託開始日 2018年9月3日(月) 受付分より

先天性サイトメガロウイルス(CMV)感染症は、児への経胎盤母子感染症として知られるTORCH症候群のひとつであり、これらの病原体による感染症は、臨床像が似ているため、鑑別が必要とされています。日本の年間総出生児の0.3%(3000人/100万人)が先天性CMV感染児であるとされています。CMV抗体陰性の妊婦のうち、1~2%が妊娠中に初感染を起こし、うち約40%が胎児感染に至っています。胎児感染例の20%が症候性で、80%は無症候性で出生し、症候性の先天性CMV感染の90%、無症候性の先天性CMV感染の10~15%が精神発達遅滞、難聴などの後遺症を残す(遅発性も含む)と報告されています。妊婦の抗体保有率が低下傾向にあり先天性CMV感染のリスクが高まっており、患児の増加が懸念されます。

本検査は先天性CMV感染が疑われる新生児尿中のCMV核酸を検出する定性検査です。尿中のウイルス量が、血中の100倍から1000倍多く存在すること、ならびに後天性感染ではウイルスが尿に出現するまでに3週間程度を要することより、先天性CMV感染を診断するためには生後3週間以内の尿を測定することが推奨されています。

裏面に続きます

株式会社 **ビー・エム・エル**

本社：〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷5-21-3

総合研究所：〒350-1101 埼玉県川越市的場1361-1

☎ 049(232)3131 FAX 049(232)3132

検査項目検索用  
アプリ B-Book

電子カルテはビー・エム・エル

**Qualis**  
Medical Station

## 受託要領

依頼コードNo.	13148
検査項目名	CMV核酸検出-新生児尿
統一コード	5F194-1440-001-890
検体必要量	尿 0.2 mL
容器	B-20
検体の保存方法	凍結
所要日数	3~9
検査方法	等温核酸増幅法
基準値	(-)
単位	なし
報告範囲	(-), (+)
報告桁数	なし
検査実施料 / 判断料	850点 / 150点(微生物学的検査)
備考	生後3週間以内に採取された新生児尿をご提出ください。 他項目との重複依頼は避けてください。 便の混入は反応阻害を起こし、正常に測定出来ない場合があるため、検体採取時には便の混入にご注意ください。

### 【検査方法の参考文献】

Mitani Y., et al.: Nat Methods 4(3), 257-262, 2007.

谷村憲司, 他: 日本医事新報 4872, 33-39, 2017.