



## 採血管の代替変更をお知らせします！

現在、新型コロナウイルス流行による物流障害のため、下記採血管が入手困難となっております。現在庫がなくなり次第、代替品に切り替えさせていただきます。採血管変更による検査データへの影響はございません。ご不明点等がございましたら、採血管に関しては中央採血室(内 9300)、検査内容に関しては血液検査室(内 9304)、または免疫血清検査室(内 9307)までお問い合わせください。

|       | 現在                                              |  | 代替品                     |  |
|-------|-------------------------------------------------|--|-------------------------|--|
| 物品名   | 〈小児用〉ネオチューブ<br>(25 本包装)<br>〈小児用〉ネオチューブ<br>(個包装) |  | インセパック II-W<br>(20 本包装) |  |
| 物品コード | (25 本包装) 10003020<br>(個包装) 10300510             |  | 117591                  |  |
| 採血量   | 1.8mL                                           |  | 1.8mL                   |  |

※ 通常の凝固検査用 2.7ml 採血管は従来通り変更はありません。

※ 代替品は個包装がございません。開封後 1 ヶ月は使用可能ですが、使いきれない場合は開封後 2 週間程度で中央採血室にお送りください。

|       | 現在                    |  | 代替品                           |  |
|-------|-----------------------|--|-------------------------------|--|
| 物品名   | 〈黄 E5〉ネオチューブ<br>(特注品) |  | 〈黄 E5 代替〉<br>ネオチューブ<br>(スプレー) |  |
| 物品コード | 0010007650            |  | 0000117619                    |  |
| 採血量   | 4mL                   |  | 3mL                           |  |
| 包装    | 個包装                   |  | 100 本入り                       |  |

|       | 現在                         |  | 代替品                       |  |
|-------|----------------------------|--|---------------------------|--|
| 物品名   | 〈アンモニア用・赤粉〉<br>ネオチューブ(特注品) |  | 〈アンモニア用・赤粉代替〉<br>ネオチューブ A |  |
| 物品コード | 0010004830                 |  | 0000117621                |  |
| 採血量   | 2mL                        |  | 2mL                       |  |
| 抗凝固剤  | EDTA-2Na                   |  | EDTA-2K                   |  |
| 採血ライン | なし                         |  | あり<br>※量厳守項目ではありません。      |  |

## 委託(外注)検査室からのお知らせ



委託 (PHS 6651)

### 1. 変更項目

令和4年7月1日受託分より、国際標準化の動向に合わせて WHO 標準物質に準拠した測定試薬への変更に伴い下記検査項目の内容を変更しております。ご確認くださいませよう、よろしくお願いいたします。

| SRL                 |      | 旧                          | 現                       |
|---------------------|------|----------------------------|-------------------------|
| 血清アミロイドA蛋白<br>(SAA) | 基準値  | $\leq 8.0$                 | $\leq 3.0$              |
|                     | 単位   | $\mu\text{g/mL}$           | mg/L                    |
|                     | 報告範囲 | $\leq 2.5$<br>2.6~99900000 | $< 2.0$<br>2.0~99900000 |

### 2. 中止項目

令和3年12月25日より一時受託中止となっております「免疫複合体 (C1q)」(委託先: SRL) は、試薬製造・販売中止のため、令和4年5月16日をもちまして受託終了となりました。なお、代替項目はありません。ご了承ください。



## CD 毒素遺伝子検査を開始しました！



細菌 (内 9305)

令和4年6月1日より入院患者において CD 毒素遺伝子検査を開始いたしました。保険点数算定が限定的であるため以下の運用となりますのでご注意ください。また、詳細は HIS 掲示版をご参照ください。

運用開始日: 令和4年6月1日

依頼項目: *C. difficile* 毒素検査 (定性検査、EIA 法) 従来通りです。

測定項目: *Clostridioides difficile* のトキシン B 遺伝子検出 (CD 毒素遺伝子検査)

測定試薬: Xpert *C. difficile* 「セフェイド」(リアルタイム PCR 法)

保険点数: 450 点

検体: ブリストルスケール 5 以上の便、1~5mL 程度を滅菌容器で提出 (綿棒不可)



**ブリストルスケール 4 以下 (普通便~コロコロ便) では、嫌気培養および CD 毒素検査は「検査中止」となります。**

運用方法 ①入院患者のブリストルスケール 5 以上の便で、**CD 抗原陽性、CD 毒素陰性** の場合

細菌検査室にて CD 毒素遺伝子検査を追加します (追加依頼は不要です)。

②依頼医にご連絡しますので、「下痢症状、CD 抗原陽性および CD 毒素陰性」を電子カルテへ記載お願いいたします。(保険要件)

### <注意事項>

\* CD 毒素遺伝子検査は時間内のみ実施し、時間外 (休日) は従来法で対応します。

\* 細菌検査では、CD 毒素遺伝子検査、薬剤感受性検査、病原性大腸菌検査など検査結果により随時追加検査を実施し、追加料金が発生します。検査依頼の際に患者様へご説明をお願いいたします。



# 令和3年度臨床分離株の抗菌薬感受性状況



細菌（内 9305）

本院で検出された主要臨床分離株の薬剤感受性率（%）を報告いたします。



感受性率 80~89%



感受性率 ≥90%



対象外

## ☆腸内細菌

| 菌名                                        | 株数  | ABPC | PIPC | A/S | P/T | ACN | GEZ | CFDN | CMZ | CTM | CPDX | CAZ | CTRX | C/S | CFPM | CPR | FMOX | IPM | MEPM | GM  | AMK | MINO | AZT | FOM | CP | ST  | LVFX | CPFX |
|-------------------------------------------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|----|-----|------|------|
| <i>E. coli</i>                            | 498 | 55   | 59   | 79  | 98  | 96  | 66  | 74   | 99  | 74  | 73   | 75  | 75   | 97  | 76   | 76  | 99   | 100 | 100  | 93  | 100 | 94   | 74  | 99  | 85 | 81  | 64   | 64   |
| <i>K. pneumoniae</i>                      | 158 | 0    | 70   | 87  | 96  | 96  | 89  | 93   | 100 | 93  | 94   | 94  | 94   | 97  | 95   | 95  | 99   | 100 | 100  | 99  | 100 | 81   | 94  | 89  | 79 | 89  | 94   | 92   |
| <i>K. oxytoca</i>                         | 74  | 0    | 74   | 82  | 99  | 97  | 24  | 95   | 99  | 92  | 96   | 99  | 97   | 99  | 99   | 99  | 100  | 100 | 100  | 97  | 100 | 96   | 88  | 95  | 95 | 93  | 99   | 96   |
| <i>Klebsiella(Enterobacter) aerogenes</i> | 59  | 0    | 86   | 0   | 88  | 0   | 0   | 46   | 0   | 36  | 83   | 90  | 86   | 100 | 100  | 100 | 34   | 80  | 100  | 100 | 100 | 100  | 85  | 92  | 96 | 100 | 100  | 100  |
| <i>E. cloacae</i> complex                 | 112 | 0    | 72   | 0   | 77  | 0   | 0   | 21   | 0   | 17  | 44   | 75  | 65   | 85  | 96   | 93  | 22   | 90  | 98   | 99  | 100 | 91   | 67  | 85  | 72 | 92  | 96   | 96   |
| <i>S. marcescens</i>                      | 62  | 0    | 82   | 0   | 82  | 0   | 0   | 5    | 0   | 0   | 63   | 82  | 77   | 89  | 100  | 89  | 77   | 94  | 100  | 100 | 100 | 98   | 82  | 94  | 15 | 100 | 98   | 98   |
| <i>C. freundii</i>                        | 49  | 0    | 78   | 0   | 81  | 0   | 0   | 40   | 0   | 0   | 26   | 73  | 72   | 100 | 100  | 100 | 53   | 96  | 100  | 100 | 100 | 89   | 65  | 98  | 50 | 98  | 92   | 92   |
| <i>P. mirabilis</i>                       | 39  | 90   | 87   | 97  | 95  | 100 | 77  | 95   | 100 | 90  | 92   | 90  | 95   | 97  | 95   | 95  | 97   | 67  | 100  | 90  | 100 | 5    | 87  | 87  | 88 | 85  | 87   | 85   |
| <i>P. vulgaris</i>                        | 4   | 0    | 75   | 100 | 75  | 100 | 0   | 25   | 100 | 0   | 75   | 75  | 75   | 100 | 100  | 75  | 100  | 75  | 100  | 100 | 100 | 25   | 75  | 100 | 67 | 75  | 100  | 100  |
| <i>M. morgani</i>                         | 32  | 0    | 75   | 47  | 84  | 0   | 0   | 0    | 100 | 0   | 34   | 81  | 81   | 88  | 94   | 88  | 91   | 28  | 100  | 94  | 100 | 75   | 72  | 28  | 82 | 88  | 94   | 91   |

## ☆ブドウ糖非発酵菌

| 菌名                        | 株数  | PIPC | A/S | P/T | CAZ | CTRX | C/S | CFPM | CPR | IPM | MEPM | DRPM | GM | AMK | MINO | AZT | FOM | CP | ST  | LVFX | CPFX | STFX |
|---------------------------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|------|------|----|-----|------|-----|-----|----|-----|------|------|------|
| <i>P. aeruginosa</i>      | 208 | 78   | -   | 78  | 80  | -    | 84  | 87   | 71  | 90  | 94   | 97   | 98 | 99  | -    | 76  | 65  | -  | -   | 92   | 92   | 98   |
| <i>Acinetobacter</i> spp. | 80  | 69   | 96  | 86  | 71  | 39   | -   | 87   | -   | 100 | 100  | -    | 91 | 99  | 100  | -   | -   | -  | 94  | 84   | 84   | -    |
| <i>Steno. maltophilia</i> | 65  | -    | -   | -   | 29  | -    | -   | -    | -   | -   | -    | -    | -  | -   | 100  | -   | -   | 41 | 95  | 89   | -    | -    |
| <i>Bur. cepacia</i>       | 4   | -    | -   | -   | 75  | -    | -   | -    | -   | -   | 75   | -    | -  | -   | 75   | -   | -   | 25 | 100 | 50   | -    | -    |

## ☆ブドウ球菌

| 菌名   | 株数  | PCG | ABPC | A/S | P/T | GEZ | CPDX | CAZ | C/S | CTRX | CFPM | FMOX | IPM | MEPM | GM | ABK | TEIC | EM | AZM | CAM | GLDM | MINO | FOM | ST | LVFX |
|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|-----|------|----|-----|------|----|-----|-----|------|------|-----|----|------|
| CNS  | 883 | 26  | 32   | 49  | 49  | 49  | 47   | 43  | 49  | 49   | 49   | 49   | 50  | 49   | 68 | 100 | 99   | 59 | 59  | 60  | 72   | 96   | 77  | 89 | 50   |
| MSSA | 596 | 57  | 59   | 100 | 100 | 100 | 40   | 83  | 100 | 100  | 100  | 100  | 100 | 100  | 82 | 100 | 100  | 76 | 77  | 79  | 85   | 99   | 99  | 99 | 81   |
| MRSA | 161 | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0    | 0    | 0    | 0   | 0    | 71 | 98  | 100  | 15 | 15  | 19  | 29   | 76   | 89  | 99 | 11   |

## ☆腸球菌

| 菌名                                 | 株数  | PCG | ABPC | IPM | MEPM | EM | MINO | TEIC | LVFX | RFP |
|------------------------------------|-----|-----|------|-----|------|----|------|------|------|-----|
| <i>E. faecalis</i>                 | 382 | 100 | 100  | 100 | 86   | 5  | 31   | 100  | 97   | 51  |
| <i>E. faecium</i>                  | 100 | 22  | 23   | 21  | 2    | 10 | 63   | 99   | 20   | 7   |
| <i>E. avium</i>                    | 28  | 85  | 86   | 89  | 48   | 39 | 86   | 100  | 93   | 85  |
| <i>E. casseliflavus/gallinarum</i> | 25  | 100 | 100  | 100 | 100  | 25 | 84   | 100  | 96   | 32  |

## ☆インフルエンザ菌

| 菌名                   | 株数 | ABPC | A/S | CTX | CTRX | GCL | CPDX | MEPM | CAM | LVFX | CP  | ST |
|----------------------|----|------|-----|-----|------|-----|------|------|-----|------|-----|----|
| <i>H. influenzae</i> | 39 | 23   | 41  | 100 | 100  | 26  | 100  | 100  | 79  | 100  | 100 | 64 |

■ブドウ球菌・腸球菌は、  
VCM・LZD・DAP が 100%感受性です。  
※*E. casseliflavus/gallinarum* の VCM については耐性遺伝子を保有しているため『\*』で結果を報告しています。

■アンチバイオグラムには、30 株以上が必要です。○印の菌は参考値となります。

## 小児基準範囲設定のお知らせ



臨床化学(内 9303)

令和4年6月1日より、アルカリホスファターゼ、クレアチニン、無機リンの3項目について、下記の通り、小児の基準範囲を設定いたしました。なお、成人の基準範囲の変更はありません。

参考文献：潜在基準値抽出法による小児臨床検査基準範囲の設定  
(日本小児科学会雑誌 112巻7号 1117～1132, 2008)

| アルカリホスファターゼ |     |   |     |     |   |     |
|-------------|-----|---|-----|-----|---|-----|
|             | 男性  |   |     | 女性  |   |     |
| 0-1か月       | 186 | ～ | 564 | 186 | ～ | 564 |
| 1-2か月       | 179 | ～ | 567 | 179 | ～ | 567 |
| 2-3か月       | 172 | ～ | 571 | 172 | ～ | 571 |
| 3-4か月       | 168 | ～ | 567 | 168 | ～ | 567 |
| 4-5か月       | 161 | ～ | 562 | 161 | ～ | 562 |
| 5-6か月       | 154 | ～ | 560 | 154 | ～ | 560 |
| 6-7か月       | 147 | ～ | 553 | 147 | ～ | 553 |
| 7-8か月       | 144 | ～ | 546 | 144 | ～ | 546 |
| 8-9か月       | 140 | ～ | 543 | 140 | ～ | 543 |
| 9-10か月      | 138 | ～ | 532 | 138 | ～ | 532 |
| 10-11か月     | 137 | ～ | 522 | 137 | ～ | 522 |
| 11-12か月     | 136 | ～ | 508 | 136 | ～ | 508 |
| 1歳          | 138 | ～ | 469 | 138 | ～ | 451 |
| 2歳          | 144 | ～ | 438 | 144 | ～ | 403 |
| 3歳          | 147 | ～ | 420 | 147 | ～ | 396 |
| 4歳          | 151 | ～ | 420 | 151 | ～ | 403 |
| 5歳          | 151 | ～ | 420 | 158 | ～ | 420 |
| 6歳          | 154 | ～ | 431 | 161 | ～ | 438 |
| 7歳          | 158 | ～ | 438 | 165 | ～ | 455 |
| 8歳          | 158 | ～ | 455 | 165 | ～ | 473 |
| 9歳          | 161 | ～ | 490 | 168 | ～ | 490 |
| 10歳         | 161 | ～ | 508 | 165 | ～ | 508 |
| 11歳         | 165 | ～ | 525 | 140 | ～ | 508 |
| 12歳         | 159 | ～ | 525 | 105 | ～ | 483 |
| 13歳         | 140 | ～ | 508 | 77  | ～ | 438 |
| 14歳         | 123 | ～ | 473 | 63  | ～ | 392 |
| 15歳         | 95  | ～ | 420 | 54  | ～ | 315 |
| 16歳         | 77  | ～ | 368 | 46  | ～ | 256 |
| 17歳         | 70  | ～ | 298 | 42  | ～ | 200 |
| 18歳         | 60  | ～ | 231 | 42  | ～ | 151 |
| 19歳         | 56  | ～ | 175 | 42  | ～ | 130 |
| 20歳～        | 38  | ～ | 113 | 38  | ～ | 113 |

| クレアチニン |      |   |      |      |   |      |
|--------|------|---|------|------|---|------|
|        | 男性   |   |      | 女性   |   |      |
| 1歳     | 0.16 | ～ | 0.33 | 0.16 | ～ | 0.33 |
| 2歳     | 0.18 | ～ | 0.38 | 0.18 | ～ | 0.35 |
| 3歳     | 0.20 | ～ | 0.40 | 0.20 | ～ | 0.38 |
| 4歳     | 0.22 | ～ | 0.43 | 0.21 | ～ | 0.41 |
| 5歳     | 0.23 | ～ | 0.47 | 0.23 | ～ | 0.45 |
| 6歳     | 0.25 | ～ | 0.50 | 0.24 | ～ | 0.48 |
| 7歳     | 0.27 | ～ | 0.53 | 0.25 | ～ | 0.51 |
| 8歳     | 0.29 | ～ | 0.57 | 0.26 | ～ | 0.55 |
| 9歳     | 0.31 | ～ | 0.60 | 0.28 | ～ | 0.60 |
| 10歳    | 0.33 | ～ | 0.65 | 0.30 | ～ | 0.65 |
| 11歳    | 0.35 | ～ | 0.70 | 0.32 | ～ | 0.69 |
| 12歳    | 0.36 | ～ | 0.78 | 0.33 | ～ | 0.71 |
| 13歳    | 0.38 | ～ | 0.85 | 0.34 | ～ | 0.73 |
| 14歳    | 0.40 | ～ | 0.90 | 0.35 | ～ | 0.74 |
| 15歳    | 0.42 | ～ | 0.95 | 0.35 | ～ | 0.75 |
| 16歳    | 0.45 | ～ | 0.98 | 0.35 | ～ | 0.75 |
| 17歳    | 0.48 | ～ | 1.00 | 0.35 | ～ | 0.75 |
| 18歳    | 0.50 | ～ | 1.00 | 0.35 | ～ | 0.75 |
| 19歳    | 0.50 | ～ | 1.00 | 0.35 | ～ | 0.75 |
| 20歳～   | 0.65 | ～ | 1.07 | 0.46 | ～ | 0.79 |

| 無機リン   |      |   |     |
|--------|------|---|-----|
|        | 男女共通 |   |     |
| 0-1か月  | 5.0  | ～ | 7.7 |
| 1-3か月  | 4.8  | ～ | 7.5 |
| 3-6か月  | 4.5  | ～ | 7.1 |
| 6-11か月 | 4.2  | ～ | 6.7 |
| 1歳     | 3.9  | ～ | 6.2 |
| 2歳     | 3.8  | ～ | 6.0 |
| 3-6歳   | 3.8  | ～ | 5.9 |
| 6-12歳  | 3.9  | ～ | 5.8 |
| 12-15歳 | 3.6  | ～ | 5.8 |
| 15-20歳 | 3.2  | ～ | 5.5 |
| 20歳～   | 2.7  | ～ | 4.6 |



## 人事往来



### 【採用】

若林 龍矢

### (配属)

検体 (緊急・化学・免疫)

(6月23日付)

### <スタッフ>

赤岩 沙紀 藤田 望 森田 沙瑛  
中川 裕美 漆原 南実 村田 梨菜  
山口 夏美 西村 泰香 吉岡 冨夏  
佐藤 雅美 中尾 隆之

### <編集後記>

今年は阿波踊りも開催予定とのことで、コロナ禍ではありますが、より一層熱い夏となりそうです。感染対策には気を抜かず、素敵な夏の思い出を作りましょう！(森田)