

堺・狭山 地域アンチバイオグラム 2023年

大阪府病院薬剤師会 第15支部（堺・狭山地区）
感染対策部会

作成条件

- ・ 参加施設（左記）でJ-SIPHE上のグループを作成し、J-SIPHE還元情報の「微生物・耐性菌関連情報」を使用
- ※SIR判定はCLSI 2012（M100-S22）に準拠
- ・ 2023年 1 月～12月の院外検体が対象

参加施設 (50音順)

大阪労災病院、樫本病院、近畿大学病院、辻本病院、堺市立総合医療センター、堺平成病院、清恵会病院、馬場記念病院、阪和第一泉北病院
ベルランド総合病院、南堺病院、耳原総合病院

グラム陰性桿菌（GNR）①

菌名	対象株数	PIPC	SBT/ ABPC	TAZ/ PIPC	CAZ	CFPM	AZT	MEPM	IPM/ CS	GM	AMK	LVFX	ST	MINO
<i>P.aeruginosa</i>	576	96.2	R	97.0	97.2	96.5	85.8	97.0	90.8	89.6	98.4	91.8	R	R
<i>A.baumannii</i>	46	82.6	94.7	85.7	93.5	88.9	R	95.7	97.8	89.1	97.8	91.3	93.5	100.0
<i>Acinetobacter spp.</i>	89	81.8	91.5	91.3	87.1	89.8	R	97.8	98.9	91.7	97.8	94.4	95.3	100.0
<i>Steno.maltophilia</i>	53	R	R	R	50.0		R	R	R	R	R	95.1	75.0	100.0

菌名	対象株数	ABPC	SBT/ ABPC	CVA/ AMPC	CTRX	MEPM	CAM	LVFX
<i>H.influenzae</i>	450	53.8	83.3	93.3	100.0	99.3	84.9	100.0

※Rは自然耐性

感性感性率90%以上

感性感性率90%未満80%以上

感性感性率80%未満

グラム陰性桿菌（GNR）②

菌名		対象株数	ABPC	SBT/ ABPC	TAZ/ PIPC	CVA/ AMPC	CEZ	CMZ	CTRX	CAZ	CFPM	AZT	MEP M	IPM/ CS	LVFX	ST
<i>E.coli</i>	全体	2131	52.5	68.5	98.5	87.4	52.7	99.2	80.5	86.3	83.7	79.4	99.9	99.9	60.3	81.2
	CTX or CTRX or CAZ R	532	0.0	44.3	96.6	77.7	0.0	98.1			30.1	12.4	99.8	100.0	15.2	58.5
<i>K.pneumoniae</i>	全体	709	R	83.1	98.0	92.9	71.8	100.0	90.0	92.8	93.5	91.9	100.0	99.5	94.6	87.2
	CTX or CTRX or CAZ R	67	R	6.0	78.0	30.0	0.0	100.0			29.9	7.4	100.0	98.4	68.7	22.4
<i>K.oxytoca</i>		194	R	73.0	89.9	89.2	15.5	100.0	93.2	99.5	98.4	92.4	100.0	100.0	94.3	97.4
<i>E.cloacae</i>		205	R	R	91.2	R	R	R	80.6	85.3	99.0	82.9	99.5	96.8	96.1	91.7
<i>K.aerogenes</i>		80	R	R	92.4	R	R	R	86.4	86.1	98.7	89.6	100.0	92.3	100.0	97.5
<i>P.mirabilis</i>		143	72.7	85.9	100.0	93.5	49.0	100.0	88.9	99.3	89.5	89.2	100.0	38.5	79.7	79.7
<i>P.vulgaris</i>		39	R	72.7	100.0	100.0	R	100.0	66.7	100.0	97.4	94.1	100.0	21.6	100.0	94.9
<i>C.freundii</i>		69	R	R	96.7	R	R	R	79.5	81.2	100.0	82.8	100.0	91.9	94.2	89.9
<i>C.koseri</i>		77	R	100.0	100.0	96.2	71.4	98.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.4	100.0
<i>S.marcescens</i>		124	R	R	80.6	R	R	R	73.7	77.9	100.0	73.0	100.0	91.2	97.6	99.2

※Rは自然耐性

感性率90%以上	感性率90%未満80%以上	感性率80%未満
----------	---------------	----------

グラム陽性球菌（GPC）

菌名		対象株数	PCG	CVA/ AMPC	CEZ	CLDM	LVFX	VCM	TEIC	LZD	ST	MINO
<i>S.aureus</i>	全体	2056	39.9			86.3	61.2	100.0	100.0	100.0	99.6	93.1
	MSSA	1399	57.7	99.8	99.9	97.5	82.9				99.7	99.1
	MRSA	683				62.1	15.7	100.0	100.0	100.0	99.1	80.5
CNS		438	36.9			85.3	58.2	100.0	99.3	99.8	91.9	97.2

菌名	対象株数	ABPC	PCG	CTRX	MEPM	CLDM	LVFX	VCM
<i>S.pneumoniae</i> (髄液検体以外)	227		97.8	98.8	68.9	50.7	97.3	100.0
<i>S.pyogenes</i>	106	100.0	100.0	100.0		86.8		100.0
<i>S.agalactiae</i>	381	99.5	97.9	98.9		74.5		100.0

菌名	対象株数	PCG	ABPC	EM	LVFX	VCM	TEIC	LZD	MINO
<i>E.faecalis</i>	510	99.2	100.0	27.0	92.1	100.0	100.0	99.0	28.5
<i>E.faecium</i>	101	17.2	19.1	5.0	13.9	100.0	100.0	100.0	69.3

感性率90%以上

感性率90%未満80%以上

感性率80%未満

略号

細菌名	<i>S.aureus</i>	<i>Staphylococcus aureus</i> (黄色ブドウ球菌)
	MSSA	メチシリン感受性黄色ブドウ球菌
	MRSA	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌
	CNS	コアグラーゼ陰性ブドウ球菌
	<i>S.pneumoniae</i>	<i>Streptococcus pneumonia</i> (肺炎球菌)
	<i>S.pyogenes</i>	<i>Streptococcus pyogenes</i>
	<i>S.agalactiae</i>	<i>Streptococcus agalactiae</i>
	<i>E.faecalis</i>	<i>Enterococcus faecalis</i>
	<i>E.faecium</i>	<i>Enterococcus faecium</i>
	<i>E.coli</i>	<i>Escherichia coli</i> (大腸菌)
	<i>K.pneumoniae</i>	<i>Klebsiella pneumonia</i> (肺炎桿菌)
	<i>K.oxytoca</i>	<i>Klebsiella oxytoca</i>
	<i>E.cloacae</i>	<i>Enterobacter cloacae</i>
	<i>K.aerogenes</i>	<i>Klebsiella aerogenes</i>
	<i>P.mirabilis</i>	<i>Proteus mirabilis</i>
	<i>P.vulgaris</i>	<i>Proteus vulgaris</i>
	<i>C.freundii</i>	<i>Citrobacter freundii</i>
	<i>C.koseri</i>	<i>Citrobacter koseri</i>
	<i>S.marcescens</i>	<i>Serratia marcescens</i>
	<i>P.aeruginosa</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (緑膿菌)
	<i>A.baumannii</i>	<i>Acinetobacter baumannii</i>
	<i>Steno.maltophilia</i>	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>
	<i>H.influenzae</i>	<i>Haemophilus influenzae</i> (インフルエンザ桿菌)

薬剤名	PCG	ペニシリンG
	ABPC	アンピシリン
	PIPC	ピペラシリン
	CVA/AMPC	クラブラン酸/アモキシシリン
	SBT/ABPC	スルバクタム/アンピシリン
	TAZ/PIPC	タゾバクタム/ピペラシリン
	CEZ	セファゾリン
	CMZ	セフメタゾール
	CTRX	セフトリアキソン
	CAZ	セフトジジム
	CFPM	セフェピム
	MEPM	メロペネム
	IPM/CS	イミペネム/シラスタチン
	AZT	アザクタム
	CPFX	シプロフロキサシン
	LVFX	レボフロキサシン
	AMK	アミカシン
	GM	ゲンタマイシン
	CLDM	クリンダマイシン
	MINO	ミノマイシン
	EM	エリスロマイシン
	CAM	クラリスロマイシン
	ST	スルファメトキサゾール・トリメトプリム
	VCM	バンコマイシン
	TEIC	テイコプラニン
	LZD	リネゾリド

備考

処理手順（仕様）

微生物・耐性菌関連情報のデータ登録画面で、JANIS検査部門還元情報を自動読み込み（API連携）する際に、JANIS菌コードをJ-SIPHE菌コードに置き換え、各菌名ごと薬剤ごとの感受性数・感受性検査実施数の集計を行い、データベース（rawデータ）に格納したのちに、アンチバイオグラムとして出力します。

- 登録対象年月を基準にJANIS還元情報最大4か月分を読み込みます。
- 読み込まれたデータのJANIS菌コードをJ-SIPHE菌コードに置き換え、検査方法が「検査なし」は除外します。
- 登録対象年月に同一患者同一菌（菌コード）が複数ある場合、「院内」「院外」「院内院外区分なし」ごとに当該年月の中で検体提出日が一番初めの日付のものを仮採用します。
- 仮採用された同一患者同一菌（菌コード）が検体提出日を基準に、過去90日で重複していないか確認します。
- 過去90日で重複して存在している場合は不採用とし、過去90日に無かった場合のみ本採用としてデータベースに感受性結果を格納します。
- 格納されたデータから、抽出条件で選択された比較対象のデータを取得します。
- 抽出したデータを対象株数、菌・薬剤ごとに合計し、感受性率（%S）を計算（感受性数÷感受性実施数×100）します。
- 対象株数は菌コードが一致する箇所、感受性率は菌コードと薬剤コードが一致する箇所に出力します。

備考・注釈

- 対象株数は分析対象となった感受性検査実施株数です。
- 検体材料関係なく集計されています。
- 特定の菌のみに感受性試験を行う稀な抗菌薬（コリスチン等）は採用していません。
- 自然耐性の場合は「R」と表示しています。自然耐性の有無はCLSI_M100「Appendix B. Intrinsic Resistance」を参照しています。
- 感受性率（%S）は分母が感受性試験実施数で分子が感受性結果がSの数です。SIは分子のSとして集計しません。
- 新規発生を対象としています。一番初めに検出された菌の感受性結果を採用し、90日間の同一患者同一菌の感受性結果は無視しています。

J-SIPHE還元情報より抜粋