

2017年5月  
No.17-080a(全)

## 検査内容変更のお知らせ

拝啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。  
平素は格別のお引き立てをいただき、厚くお礼申し上げます。

さて、この度、微生物学的検査におきまして、薬剤感受性検査のブレイクポイント(B.P)ならびに感受性カテゴリー設定について以下のように変更することとしましたので、取り急ぎご案内する次第です。

これまで感受性カテゴリー(S, I, R)の判定基準として、肺炎球菌のPCGについては、EUCAST Version 6.0を、それ以外については、CLSI M100-S23(2013年版)ならびにCLSI M45Ed3のブレイクポイントを用いて判定し、これらに設定のない薬剤は、一部類薬または類縁菌種の値を使用しておりましたが、今回、ブレイクポイント設定のない薬剤については、ブレイクポイントを表記しないことに変更いたします。

しかしながら、感受性カテゴリーは表記して欲しいというご要望が強いため、可能な限り類薬または類縁菌種のブレイクポイントを用いて、『S, I, R』を表記させていただきます。

この変更に伴い、ブレイクポイント(B.P)が『-/』や『2/-』等と表記されていて、感受性カテゴリーに『S, I, R』が表記されている場合は、参考値であることをご理解の上、治療薬選択の一助としていただければ幸甚です。

誠に勝手ではございますが、事情をご覧の上、何卒ご了承の程お願い申し上げます。

敬具

## 記

### ■変更内容

- 一般細菌薬剤感受性検査のブレイクポイントならびに感受性カテゴリー設定変更

※裏面に変更例を示します。

※詳細は添付資料をご参照ください。

### ■変更期日

- 2017年6月1日(木)報告分より

以上

## 【変更例 1】

薬剤名	変更後			変更前	
	①Streptococcus pneumoniae	MIC	B. P	カテゴリー	
PCG	0.12	0.06/4	I		
FRPM	1	—/—	R		
CFDN	0.5	0.5/2	S		
CFPN	1	—/—	I		
CTRX	<=0.5	1/4	S		
PAPM	<=0.25	—/—	S		



## 【変更例 2】

薬剤名	変更後			変更前	
	①Streptococcus pyogenes	MIC	B. P	カテゴリー	
PCG	0.12	0.12/4	S		
FRPM	1	—/—	R		
CFDN	0.5	—/—	S		
CFPN	1	—/—	I		
CTRX	1	0.5/—	I		
PAPM	<=0.25	—/—	S		



※網掛け部分が変更箇所

※B. P:感受性の基準／耐性の基準

(感受性の基準以下は『S』、耐性の基準以上は『R』、その間の値の場合は『 I 』)

## 菌種別ブレイクポイント (B.P) および参考値基準

肺炎球菌のPCGのB.PはEUCAST ver.7.0を使用していますが、そのほかはCLSI M100-S23およびM45Ed3に従っています。

BP設定のない菌種と薬剤の組み合わせの場合は、ー/ーと記載しており、耐性の基準のみない場合は、4/ーのように記載しています。

B.P設定がない場合でも類薬や類縁菌種のB.Pを使用し、参考値としてS, I, Rを判定します。

参考値の基準については報告書には反映いたしません。あくまでも参考値としてご利用ください。

判定の基準を変更した菌種と薬剤の組み合わせについては、網掛 [ ] としています。

<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)			
	B.P (S/R) 変更後	参考値 基準	B.P (S/R) 変更前
MPIPC	2/4		2/4
ABPC	ー/ー	0.25/0.5	0.25/0.5
ABPC/SBT	ー/ー	8/32	8/32
CEZ	ー/ー	8/32	8/32
CCL	ー/ー	8/32	8/32
CFDN	ー/ー	1/4	1/4
IPM	ー/ー	4/ー	4/16
LVFX	1/4		1/4
GRNX	ー/ー	<b>2/4</b>	<b>4/8</b>
CAM	2/8		2/8
CLDM	0.5/4		0.5/4
MINO	4/16		4/16
FOM	ー/ー	16/256	ー/ー
VCM	2/16		2/16
ST	40/80		40/80
GM	4/16		4/16
AMK	16/64		16/64

<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)			
	B.P (S/R) 変更後	参考値 基準	B.P (S/R) 変更前
MPIPC	2/4		2/4
IPM	ー/ー	R	4/16
LVFX	1/4		1/4
CAM	2/8		2/8
CLDM	0.5/4		0.5/4
MINO	4/16		4/16
ST	40/80		40/80
FOM	ー/ー	64/256	64/256
VCM	2/16		2/16
TEIC	8/32		8/32
LZD	4/8		4/8
DAP	1/-		1/-
GM	4/16		4/16
AMK	16/64		16/64
ABK	ー/ー	4/16	4/16

<i>Streptococcus pneumoniae</i>			
	B.P (S/R) 変更後	参考値 基準	B.P (S/R) 変更前
PCG	0.06/4		0.06/4
AMPC	2/8		2/8
FRPM	ー/ー	0.5/1	0.5/1
CFDN	0.5/2		0.5/2
CDTR	ー/ー	0.5/2	0.5/2
CFPN	ー/ー	0.5/2	0.5/2
CTRX	1/4		1/4
PAPM	ー/ー	0.25/1	0.25/1
MEPM	0.25/1		0.25/1
TBPM	ー/ー	0.25/1	0.25/1
LVFX	2/8		2/8
TFLX	ー/ー	1/4	1/4
GRNX	ー/ー	<b>2/4</b>	<b>4/8</b>
CAM	0.25/1		0.25/1
AZM	0.25/2		0.25/2
CLDM	0.25/1		0.25/1
MINO	ー/ー	2/8	2/8

<i>Viridans Streptococcus</i>			
	B.P (S/R) 変更後	参考値 基準	B.P (S/R) 変更前
PCG	0.12/4		0.12/4
FRPM	ー/ー	0.5/1	ー/ー
CFDN	ー/ー	0.5/2	ー/ー
CDTR	ー/ー	0.5/2	ー/ー
CFPN	ー/ー	0.5/2	ー/ー
CTRX	<b>1/4</b>		<b>0.5/ー</b>
PAPM	ー/ー	0.5/2	0.5/ー
MEPM	0.5/ー	0.5/2	0.5/ー
TBPM	ー/ー	0.5/1	ー/ー
LVFX	2/8		2/8
TFLX	ー/ー	1/4	1/4
GRNX	ー/ー	<b>2/4</b>	<b>4/8</b>
CAM	0.25/1		0.25/1
AZM	0.5/2		0.5/2
CLDM	0.25/1		0.25/1
MINO	ー/ー	2/8	2/8

※PCGはEUCAST Ver.7.0の基準を使用

**β溶血性*Streptococcus***

	B.P (S/R) 変更後	参考値 基準	B.P (S/R) 変更前
PCG	0.12/—	0.12/4	0.12/4
FRPM	—/—	0.5/1	—/—
CFDN	—/—	0.5/2	—/—
CDTR	—/—	0.5/2	—/—
CFPN	—/—	0.5/2	—/—
CTRX	0.5/—	0.5/4	0.5/—
PAPM	—/—	0.5/2	0.5/—
MEPM	0.5/—	0.5/2	0.5/—
TBPM	—/—	0.5/1	—/—
LVFX	2/8		2/8
TFLX	—/—	1/4	1/4
GRNX	—/—	<b>2/4</b>	<b>4/8</b>
CAM	0.25/1		0.25/1
AZM	0.5/2		0.5/2
CLDM	0.25/1		0.25/1
MINO	—/—	2/8	2/8

***Corynebacterium* spp.**

	B.P (S/R) 変更後	参考値 基準	B.P (S/R) 変更前
MPIPC	—/—	—/—	—/—
ABPC	—/—	0.25/—	—/—
ABPC/SBT	—/—	—/8	—/—
CEZ	—/—	—/8	—/—
CCL	—/—	—/8	—/—
CFDN	—/—	1/4	—/—
IPM	—/—	<b>—/2</b>	<b>4/16</b>
LVFX	—/—	1/4	1/4
GRNX	—/—	<b>2/4</b>	<b>4/8</b>
CAM	—/—	1/4	1/4
CLDM	0.5/4		0.5/4
MINO	—/—	4/16	4/16
FOM	—/—	16/256	—/—
VCM	2/—	2/16	2/—
ST	40/80		40/80
GM	4/16		4/16
AMK	—/—	16/64	16/64

***Enterococcus* spp.**

	B.P (S/R) 変更後	参考値 基準	B.P (S/R) 変更前
PCG	8/16		8/16
ABPC	8/16		8/16
FRPM	—/—	4/8	4/8
PIPC	—/—	16/32	16/32
IPM	—/—	4/8	4/8
MEPM	—/—	4/8	4/8
LVFX	2/8		2/8
CAM	—/—	<b>2/8</b>	<b>0.5/8</b>
MINO	4/16		4/16
FOM	64/256		64/256
VCM	4/32		4/32
TEIC	8/32		8/32
CP	8/32		8/32
LZD	2/8		2/8
GM	—/—		—/—

***Moraxella catarrhalis***

	B.P (S/R) 変更後	参考値 基準	B.P (S/R) 変更前
ABPC	—/—	<b>—/1</b>	—/—
AMPC/CVA	4/8		4/8
FRPM	—/—	1/2	—/—
CFDN	—/—	<b>1/2</b>	<b>1/4</b>
CDTR	—/—	<b>2/4</b>	<b>1/4</b>
CFPN	—/—	<b>2/4</b>	<b>1/4</b>
CTRX	2/—	2/4	2/—
PAPM	—/—	<b>0.5/2</b>	<b>1/—</b>
MEPM	—/—	<b>0.5/2</b>	<b>1/—</b>
TBPM	—/—	1/2	1/—
LVFX	2/—	2/8	2/8
TFLX	—/—	1/4	1/4
GRNX	—/—	<b>1/4</b>	<b>4/8</b>
CAM	1/—	—/—	1/—
AZM	0.25/—	—/—	0.25/—
MINO	—/—	2/8	2/8
ST	10/80		10/80

<i>Haemophilus influenzae</i>			
	B.P (S/R) 変更後	参考値 基準	B.P (S/R) 変更前
ABPC	1/4		1/4
AMPC/CVA	4/8		4/8
FRPM	−/−	1/2	−/−
CFDN	1/−	<b>1/2</b>	<b>1/4</b>
CDTR	−/−	1/4	1/4
CFPN	−/−	1/4	1/4
CTRX	2/−	2/4	2/4
PAPM	−/−	0.5/2	0.5/2
MEPM	0.5/−	0.5/2	0.5/2
TBPM	−/−	1/2	1/−
LVFX	2/−	2/8	2/8
TFLX	−/−	1/4	1/4
GRNX	−/−	<b>1/4</b>	<b>4/8</b>
CAM	8/32		8/32
AZM	4/−	<b>4/16</b>	<b>4/−</b>
MINO	−/−	2/8	2/8
ST	10/80		10/80

<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
	B.P (S/R) 変更後	参考値 基準	B.P (S/R) 変更前
PIPC	16/128		16/128
PIPC/TAZ	16/128		16/128
CAZ	8/32		8/32
CFPM	8/32		8/32
CZOP	−/−	8/32	8/32
AZT	8/32		8/32
IPM	2/8		2/8
MEPM	2/8		2/8
DRPM	2/8		2/8
CPFX	1/4		1/4
LVFX	2/8		2/8
STFX	−/−	1/4	1/4
GM	4/16		4/16
AMK	16/64		16/64
ISP	−/−	16/64	16/64

<i>Enterobacteriaceae</i>			
	B.P (S/R) 変更後	参考値 基準	B.P (S/R) 変更前
ABPC	8/32		8/32
ABPC/SBT	8/32		8/32
PIPC	16/128		16/128
PIPC/TAZ	16/128		16/128
FRPM	−/−	1/4	1/4
CEZ	2/8		2/8
CTM	−/−	8/32	8/32
CFDN	1/4		1/4
CDTR	−/−	1/4	1/4
CTRX	1/4		1/4
CTX	1/4		1/4
CAZ	4/16		4/16
CPZ/SBT	−/−	16/64	16/64
CPR	−/−	<b>8/32</b>	<b>8/64</b>
CMZ	16/64		16/64
FMOX	−/−	8/32	8/32
AZT	4/16		4/16
IPM	1/4		1/4
MEPM	1/4		1/4
DRPM	1/4		1/4
CPFX	1/4		1/4
LVFX	2/8		2/8
STFX	−/−	1/4	1/4
MINO	4/16		4/16
ST	40/80		40/80
FOM	64/256		64/256
GM	4/16		4/16
AMK	16/64		16/64
ISP	−/−	16/64	16/64

その他グラム陰性桿菌			
	B.P (S/R) 変更後	参考値 基準	B.P (S/R) 変更前
ABPC	−/−	8/32	−/−
ABPC/SBT	−/−	8/32	8/32
PIPC	16/128		16/128
PIPC/TAZ	16/128		16/128
FRPM	−/−	1/4	−/−
CEZ	−/−	2/8	−/−
CTM	−/−	8/32	−/−
CFDN	−/−	1/4	−/−
CDTR	−/−	1/4	−/−
CTRX	8/−	<b>8/16</b>	<b>8/64</b>
CTX	8/32		8/32
CAZ	8/32		8/32
CPZ/SBT	−/−	16/64	16/64
CPR	−/−	<b>8/32</b>	<b>8/64</b>
CMZ	−/−	16/64	−/−
FMOX	−/−	8/32	−/−
AZT	8/32		8/32
IPM	4/16		4/16
MEPM	4/−	<b>4/8</b>	<b>4/16</b>
DRPM	−/−	2/4	−/−
CPFX	1/4		1/4
LVFX	2/8		2/8
STFX	−/−	1/4	1/4
MINO	4/16		4/16
ST	40/80		40/80
FOM	−/−	16/256	−/−
GM	4/16		4/16
AMK	16/64		16/64
ISP	−/−	16/64	16/64

*Bacteroides fragilis* group

	B.P (S/R) 変更後	参考値 基準	B.P (S/R) 変更前
ABPC/SBT	8/32		8/32
PIPC/TAZ	32/128		32/128
CTX	16/64		16/64
CTRX	16/64		16/64
CPZ/SBT	-/-	16/64	16/64
CMZ	16/64		16/64
FMOX	-/-	16/64	-/-
FRPM	-/-	2/8	-/-
IPM	4/16		4/16
MEPM	4/16		4/16
CAM	-/-	4/16	-/-
AZM	-/-	4/16	-/-
CLDM	2/8		2/8
LVFX	-/-	2/8	2/8
MFLX	2/8		2/8
MINO	-/-	4/16	4/16
MNZ	8/32		8/32

## その他偏性嫌気性菌

	B.P (S/R) 変更後	参考値 基準	B.P (S/R) 変更前
ABPC/SBT	-/-	8/32	8/32
PIPC/TAZ	-/-	32/128	32/128
CTX	-/-	16/64	16/64
CTRX	-/-	16/64	16/64
CPZ/SBT	-/-	16/64	16/64
CMZ	-/-	16/64	16/64
FMOX	-/-	16/64	-/-
FRPM	-/-	2/8	-/-
IPM	-/-	4/16	4/16
MEPM	-/-	4/16	4/16
CAM	-/-	4/16	-/-
AZM	-/-	4/16	-/-
CLDM	-/-	2/8	2/8
LVFX	-/-	2/8	2/8
MFLX	-/-	2/8	2/8
MINO	-/-	4/16	4/16
MNZ	-/-	8/32	8/32

経口 (*Enterobacteriaceae*)

	B.P (S/R) 変更後	参考値 基準	B.P (S/R) 変更前
ABPC	8/32		8/32
AMPC/CVA	-/-	4/-	-/-
CDTR	-/-	1/4	1/4
CFPN	-/-	1/4	1/4
CFDN	-/-	1/4	1/4
FRPM	-/-	1/4	1/4
LVFX	2/8		2/8
GRNX	-/-	<b>2/4</b>	<b>4/8</b>
CAM	-/-	-/8	-/-
AZM	-/-	-/8	-/-
CLDM	-/-	-/4	-/-
EM/CLDM	-/-		-/-
MINO	4/16		4/16
FOM	64/256		64/256
ST	40/80		40/80

## 経口 (その他グラム陰性桿菌)

	B.P (S/R) 変更後	参考値 基準	B.P (S/R) 変更前
ABPC	-/-	8/32	-/-
AMPC/CVA	-/-	4/-	-/-
CDTR	-/-	1/4	-/-
CFPN	-/-	1/4	-/-
CFDN	-/-	1/4	-/-
FRPM	-/-	1/4	-/-
LVFX	2/8		2/8
GRNX	-/-	<b>2/4</b>	-/-
CAM	-/-	-/8	-/-
AZM	-/-	-/8	-/-
CLDM	-/-	-/4	-/-
EM/CLDM	-/-		-/-
MINO	4/16		4/16
FOM	-/-	16/256	-/-
ST	40/80		40/80

## 経口 (ブドウ球菌属)

	B.P (S/R) 変更後	参考値 基準	B.P (S/R) 変更前
ABPC	-/-	0.25/0.5	0.25/0.5
AMPC/CVA	-/-	4/8	4/8
CDTR	-/-	1/4	1/4
CFPN	-/-	1/4	1/4
CFDN	-/-	1/4	1/4
FRPM	-/-	1/4	1/4
LVFX	1/4		1/4
GRNX	-/-	<b>2/4</b>	<b>4/8</b>
CAM	2/8		2/8
AZM	2/8		-/-
CLDM	0.5/4		0.5/4
EM/CLDM	-/-	0.5/1	-/-
MINO	4/16		4/16
FOM	-/-	16/256	-/-
ST	40/80		40/80