

2015年6月
No.15-101a(全)※1

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、下記項目の対象薬剤について、新たに承認された3薬剤を追加し、プロテアーゼ(PR)阻害薬7種、逆転写酵素(RT)阻害薬11種およびインテグラーゼ(IN)阻害薬3種の計21薬剤に対応することにいたしましたので、取り急ぎご案内申し上げます。

また、本変更に伴い、検査報告書を別掲の通り改訂いたします。

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

記

■対象項目

- [5839] HIV-ジェノタイプ薬剤耐性検査

■変更期日

- 2015年7月4日(土)受付分より

以上

■新検査報告書

検査報告書 株式会社LSIメディエンス																																																																												
施設名 様 科名 病棟 担当医 先生						採取日: 平成 年 月 日 受付日: 平成 年 月 日 報告日: 平成 年 月 日 ID1:																																																																						
医名符号 様 カルテNo. ID:						年齢: 性別: 材料:																																																																						
検査項目		HIV-ジェノタイプ薬剤耐性検査																																																																										
薬剤耐性判定結果 (結果判定はThe French ANRS (National Agency for AIDS Research) SEP 2014 Ver.24に基づく)																																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRI</th> <th colspan="5">備考</th> </tr> <tr> <th>IDV</th> <th>SQV</th> <th>NFV</th> <th>FPV</th> <th>LPV</th> <th>ATV</th> <th>DRV</th> <th colspan="5">RT領域のA98SはHIV-1サブタイプCに限りNVP耐性に寄与します。</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R</td> <td>PR</td> <td>R</td> <td>S</td> <td>PR</td> <td>S</td> <td>S</td> <td colspan="5"></td> </tr> </tbody> </table>							PRI		備考					IDV	SQV	NFV	FPV	LPV	ATV	DRV	RT領域のA98SはHIV-1サブタイプCに限りNVP耐性に寄与します。					R	PR	R	S	PR	S	S						新たに追加する薬剤 RPV (リルピビリン) EVG (エルビテグラビル) DTG (ドルテグラビル)																																						
PRI		備考																																																																										
IDV	SQV	NFV	FPV	LPV	ATV	DRV	RT領域のA98SはHIV-1サブタイプCに限りNVP耐性に寄与します。																																																																					
R	PR	R	S	PR	S	S																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">NRTI</th> <th colspan="5">NNRTI</th> <th colspan="4">IN</th> </tr> <tr> <th>AZT</th> <th>ddI</th> <th>3TC/ FTC</th> <th>d4T</th> <th>ABC</th> <th>TDF</th> <th>NVP</th> <th>EFV</th> <th>ETR</th> <th>RPV</th> <th>RAL</th> <th>EVG</th> <th>DTG</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R</td> <td>R</td> <td>R</td> <td>R</td> <td>R</td> <td>R</td> <td>S</td> <td>S</td> <td>S</td> <td>R</td> <td>R</td> <td>R</td> <td>R</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							NRTI		NNRTI					IN				AZT	ddI	3TC/ FTC	d4T	ABC	TDF	NVP	EFV	ETR	RPV	RAL	EVG	DTG		R	R	R	R	R	R	S	S	S	R	R	R	R		新たに追加する薬剤 RPV (リルピビリン) EVG (エルビテグラビル) DTG (ドルテグラビル)																														
NRTI		NNRTI					IN																																																																					
AZT	ddI	3TC/ FTC	d4T	ABC	TDF	NVP	EFV	ETR	RPV	RAL	EVG	DTG																																																																
R	R	R	R	R	R	S	S	S	R	R	R	R																																																																
PR領域・耐性関連アミノ酸変異 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>L10</th> <th>V11</th> <th>I15</th> <th>G16</th> <th>K20</th> <th>L24</th> <th>D30</th> <th>V32</th> <th>L33</th> <th>M36</th> <th>M46</th> <th>I47</th> <th>G48</th> <th>I50</th> <th>F53</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>K/R</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>I</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>I54</td> <td>D60</td> <td>I62</td> <td>L63</td> <td>A71</td> <td>G73</td> <td>T74</td> <td>L76</td> <td>V77</td> <td>V82</td> <td>I84</td> <td>I85</td> <td>N88</td> <td>L89</td> <td>L90</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>P</td> <td>T</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>I</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>L/M</td> </tr> </tbody> </table>												L10	V11	I15	G16	K20	L24	D30	V32	L33	M36	M46	I47	G48	I50	F53	-	-	-	K/R	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-	I54	D60	I62	L63	A71	G73	T74	L76	V77	V82	I84	I85	N88	L89	L90	-	-	-	P	T	-	-	-	I	-	-	-	-	-	L/M	新たに追加する薬剤 RPV (リルピビリン) EVG (エルビテグラビル) DTG (ドルテグラビル)				
L10	V11	I15	G16	K20	L24	D30	V32	L33	M36	M46	I47	G48	I50	F53																																																														
-	-	-	K/R	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-																																																														
I54	D60	I62	L63	A71	G73	T74	L76	V77	V82	I84	I85	N88	L89	L90																																																														
-	-	-	P	T	-	-	-	I	-	-	-	-	-	L/M																																																														
PR領域・耐性関連以外の変異 V31, E35D, S37D/N, R41K, I93L												新たに追加する薬剤 RPV (リルピビリン) EVG (エルビテグラビル) DTG (ドルテグラビル)																																																																
RT領域・耐性関連アミノ酸変異 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>M41</th> <th>E44</th> <th>K65</th> <th>D67</th> <th>T69</th> <th>K70</th> <th>L74</th> <th>V75</th> <th>V90</th> <th>A98</th> <th>L100</th> <th>K101</th> <th>K103</th> <th>V106</th> <th>Y115</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>R</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>E138</td> <td>Q151</td> <td>V179</td> <td>Y181</td> <td>M184</td> <td>Y188</td> <td>G190</td> <td>L210</td> <td>T215</td> <td>K219</td> <td>H221</td> <td>P225</td> <td>M230</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>M</td> <td>L</td> <td>-</td> <td>V</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												M41	E44	K65	D67	T69	K70	L74	V75	V90	A98	L100	K101	K103	V106	Y115	-	-	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E138	Q151	V179	Y181	M184	Y188	G190	L210	T215	K219	H221	P225	M230			-	M	L	-	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-		新たに追加する薬剤 RPV (リルピビリン) EVG (エルビテグラビル) DTG (ドルテグラビル)				
M41	E44	K65	D67	T69	K70	L74	V75	V90	A98	L100	K101	K103	V106	Y115																																																														
-	-	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																														
E138	Q151	V179	Y181	M184	Y188	G190	L210	T215	K219	H221	P225	M230																																																																
-	M	L	-	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																															
RT領域・耐性関連以外の変異 V35V/A1/T, A62V, S68G, T69I, V75I, F77F/L, K102K/Q, F116Y, E122K, I167L/V, D177D/N, Q197E, I202V, H208H/Y, R211K, L214F												新たに追加する薬剤 RPV (リルピビリン) EVG (エルビテグラビル) DTG (ドルテグラビル)																																																																
IN領域・耐性関連アミノ酸変異 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>T66</th> <th>L74</th> <th>E92</th> <th>G118</th> <th>F121</th> <th>E138</th> <th>G140</th> <th>Y143</th> <th>P145</th> <th>S147</th> <th>Q148</th> <th>V151</th> <th>S153</th> <th>N155</th> <th>E157</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>I</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>S</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>H</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>R263</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												T66	L74	E92	G118	F121	E138	G140	Y143	P145	S147	Q148	V151	S153	N155	E157	-	I	-	-	-	-	S	-	-	-	H	-	-	-	-	R263															-															新たに追加する薬剤 RPV (リルピビリン) EVG (エルビテグラビル) DTG (ドルテグラビル)				
T66	L74	E92	G118	F121	E138	G140	Y143	P145	S147	Q148	V151	S153	N155	E157																																																														
-	I	-	-	-	-	S	-	-	-	H	-	-	-	-																																																														
R263																																																																												
-																																																																												
IN領域・耐性関連以外の変異 D10E, A23V, M50V, V72A, T97A, G123S, R127K, I135V, V201I, I203M, I208L, N232D, R269R/G												新たに追加する薬剤 RPV (リルピビリン) EVG (エルビテグラビル) DTG (ドルテグラビル)																																																																
結果の見方 R: 薬剤耐性(Resistance) PR: 耐性の疑い(Possible Resistance) S: 感受性(Susceptible) アミノ酸は一文字略号で表記し、変異の記載には以下の記号も使用します。 /:複数のアミノ酸候補がある場合、-:変異を認めない箇所、*:ストップ(終止)コドン												見本1(記入例) 見本1(記入例)																																																																
お問い合わせ先 株式会社LSIメディエンス 感染症検査部 ウイルス検査グループ 〒174-8555 東京都板橋区志村3-30-1 TEL: 03-5994-2341 FAX: 03-5994-2972												見本1(記入例) 見本1(記入例)																																																																