



検査ニュース

No.171

ご挨拶

平素より佐賀県医師会成人病予防センター業務にご協力及びご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。
今回は「検査内容変更」について、ご案内します。

佐賀県医師会成人病予防センター
担当理事 志田 正典

●検査内容変更

◆HBV DNA 定量単位併記に関するお知らせ (平成 28 年 11 月 25 日ご依頼分より)

この度、日本肝臓学会より HBV DNA 量の単位表記について、国際単位への移行が提言されました。その要請に対応するため、下記項目につきまして、新たに国際単位「Log IU/ml」にてご報告する項目コードを新設し、現行の「Log コピー/mL」で表記した結果と、「Log IU/ml」で表記した結果を併記してご報告するよう変更させていただきます。

案内書掲載頁	項目コード No	検査項目	変更内容	新 (国際単位)	現
70	2090	HBV-DNA定量 (リアルタイムPCR)	単位	Log IU/ml	Log コピー/mL
			報告範囲	検出せず 1.3未満 1.3～8.2 8.3以上	検出せず 2.1未満 2.1～9.0 9.1以上

参考

- ・換算式：(従来単位 Log コピー/mL) - 0.76 = (国際単位 Log IU/ml)
- ・日本肝臓学会からのお知らせ文は裏面に転載しております。
(<http://www.jsh.or.jp/member/archives/21>)

◆インフルエンザウイルスA型・B型 (HI法) (平成 28 年 11 月 1 日より変更しております)

使用抗原株を平成 28 年度ワクチン株に対応した抗原株に変更いたします。なお、検査方法および基準値等の変更はございません。

案内書掲載頁	項目コード No	検査項目	ウイルス抗原株		
			新	現	
64	1851	インフルエンザウイルスA型 (H1N1)	A/カリフォルニア/7/2009pdm09 (変更ございません)	A/カリフォルニア/7/2009pdm09	
		(H3N2)	<u>A/香港/4801/2014</u>	A/スイス/9715293/2013	
	1848	インフルエンザウイルスB型	B-1	B/プーケット/3073/2013 (山形系統) (変更ございません)	B/プーケット/3073/2013 (山形系統)
			B-2	B/テキサス/2/2013 (ビクトリア系統) (変更ございません)	B/テキサス/2/2013 (ビクトリア系統)

pdm: Pandemic

HBV-DNA量の単位に関する標記方法についてお知らせします

2016年6月29日

会員 各位

一般社団法人 日本肝臓学会
理事長 小池 和彦
企画広報委員会 委員長 持田 智

HBV-DNA量の標記方法に関して

わが国ではHBV-DNA量の測定にTaqMan法とAccuGene法が用いられており、何れも国際的に認可されたIU/mL単位の数値を、それぞれの測定法の係数によって変換して、copies/mL単位で表示しています。しかし、これら測定キットの試薬等は、今後、新たになる予定があり、その際、copies/mLを用いていると、更新前の数値との比較が困難となります。

そこで日本肝臓学会はHBV-DNA量の単位として、「当面はcopies/mLとIU/mLを併記し、測定試薬等が新たになった後にはIU/mLに統一する」ことを決定しました。このため2016年1月以降に日本肝臓学会が発刊した文書、ガイドライン等は、これに従って両単位の数値を併記しています。また、各検査会社が利用者に報告する用紙には、copies/mLの場合と同様に、Log表記とすることを決定いたしました。

そこで、会員の皆様の混乱を避けるために、HBV-DNA量に関して、TaqMan法、AccuGene法ともに「Log IU/mL」と「Log copies/mL」を併記し、測定キットの更新後は「Log IU/mL」に一本化することを、各試薬のメーカーと臨床検査センター・企業にお願いしました。HBV-DNAを院内で測定されている医療機関では、学会員の皆様からも、当該部門に周知するようお願い申し上げます。

現行のTaqMan法、AccuGene法の単位の換算は下表のようになります。

測定法	会社	基準値 2,000 IU/mL	1 IU/mL	検体	定量感度
TaqMan	ロッシュ	4.07 Log copies/mL	5.82 copies/mL	血清	2.1 Log copies/mL
				血漿	1.3 Log IU/mL (20 IU/mL)
AccuGene	アボット	3.83 Log copies/mL	3.41 copies/mL	血清	1.5 Log copies/mL
				血漿	1.0 Log IU/mL (10 IU/mL)

なお、検査センター・企業からの報告書は、Log換算で数値が記されますが、欧米の論文等に投稿する際には、実数に変換することを要求される場合があります。

以上