

主治医の先生

徳島県立富岡東高等学校長
(羽ノ浦校)

小児感染症等の抗体検査について

本校の看護臨地実習におきまして、小児感染症の抗体検査が必要となります。概要は次の通りですので、よろしくお願いします。

1 抗体検査が必要な感染症

麻疹、風疹、水痘、流行性耳下腺炎、百日咳、B型肝炎

2 抗体検査と判定基準

麻疹、風疹、水痘、流行性耳下腺炎、B型肝炎に関しては、日本環境感染学会「医療関係者のためのワクチンガイドライン第4版」にそって実施、判定をお願いします。

表1 MMRV 抗体価と必要予防接種回数 (予防接種の記録がない場合)

	A:あと2回の予防接種が必要	B:あと1回の予防接種が必要	C:今すぐの予防接種は不要
麻疹*	EIA法 (IgG) 2.0未満 中和法 1:4未満 FIA法 (F) 抗体価 0.4AI未満	EIA法 (IgG) 2.0以上 16.0未満 中和法 1:4 FIA法 (F) 抗体価 0.4AI以上 1.5AI未満	EIA法 (IgG) 16.0以上 中和法 1:8以上 FIA法 (F) 抗体価 1.5AI以上
風疹**	HI法 1:8未満 EIA法 (IgG) (A) 2.0未満 EIA法 (IgG) (B) Δ 0.100未満 ※:陰性 LTI法 (C) 6IU/mL未満 CLEIA法 (D) 10IU/mL未満 CLEIA法 (E) 抗体価 4未満 FIA法 (F) 抗体価 1.0AI未満 FIA法 (G) 10IU/mL未満 CLIA法 (H) 10IU/mL未満 ELFA法 (I) 10IU/mL未満	HI法 1:8, 1:16 EIA法 (IgG) (A) 2.0以上 8.0未満 EIA法 (IgG) (B) 30IU/mL未満 LTI法 (C) 6以上 30IU/mL未満 CLEIA法 (D) 10以上 45IU/mL未満 CLEIA法 (E) 抗体価 4以上 14未満 FIA法 (F) 抗体価 1.0以上 3.0AI未満 FIA法 (G) 10以上 30IU/mL未満 CLIA法 (H) 10以上 25IU/mL未満 ELFA法 (I) 10以上 45IU/mL未満	HI法 1:32以上 EIA法 (IgG) (A) 8.0以上 EIA法 (IgG) (B) 30IU/mL以上 LTI法 (C) 30IU/mL以上 CLEIA法 (D) 45IU/mL以上 CLEIA法 (E) 抗体価 14以上 FIA法 (F) 抗体価 3.0AI以上 FIA法 (G) 30IU/mL以上 CLIA法 (H) 25IU/mL以上 ELFA法 (I) 45IU/mL以上
水痘*	EIA法 (IgG) 2.0未満 IAHA法 1:2未満 中和法 1:2未満 FIA法 (F) 抗体価 0.3AI未満	EIA法 (IgG) 2.0以上 4.0未満 IAHA法 1:2 中和法 1:2 FIA法 (F) 抗体価 0.3AI以上 0.5AI未満	EIA法 (IgG) 4.0以上 IAHA法 1:4以上 中和法 1:4以上 FIA法 (F) 抗体価 0.5AI以上
おたふく かぜ*	EIA法 (IgG) 2.0未満 FIA法 (F) 抗体価 0.7AI未満	EIA法 (IgG) 2.0以上 4.0未満 FIA法 (F) 抗体価 0.7AI以上 1.3AI未満	EIA法 (IgG) 4.0以上 FIA法 (F) 抗体価 1.3AI以上

※ Δ Aは、ヘア穴の吸光度の差 (陰性の場合、国際単位への変換は未実施)

風疹 HI法: なお、1:8以下の場合は、第5期定期接種として1回MRワクチンの接種が可能です。

※上記の判定ができる検査法でお願い致します。