DOI:10.16016/j.1000-5404.1985.03.027

健康儿童的PHA皮试反应及其与其它细胞免疫指标的关系

吴嘉惠 王晓云 牛 莉 戴惠英 胡祖祥 蔡友贤 许汝福

（第一附属医院、卫勤教研室统计组）

观察健康儿童869例的PHA皮试反应及其与其它细胞免疫指标的关系，为临床广泛应用这一指标提供参考。

一、PHA皮试反应与健康儿童一般情况的关系（表1）：

表1 PHA*皮试反应*与一般情况的关系

组别		例数ΔΔ	PHA皮试反应直径(cm) 均值±标准差		显著性测验
性别	男	324	1.24 ± 0.40		P>0.05
	女	289	1.28 ± 0.40		
年龄（岁）	<1	20	1.09(1) ± 0.30	①～②	P<0.05
	1～	120	1.20(2) ± 0.40	①～③	P<0.01
	3～	257	1.30(3) ± 0.41	①～④	P<0.01
	5～7	216	1.25(4) ± 0.39		
营养Δ	好	228	1.27 ± 0.36		
	中	348	1.25 ± 0.43		P>0.05
	差	37	1.24 ± 0.37		

* 浓度：20μg/0.1ml *测24小时反应强度 ΔΔ不包括新生儿

Δ 根据体重和腹壁皮下脂肪厚度区分；无营养缺乏病

PHA皮试反应强弱与性别、营养状况无明显差别。新生儿反应阴性占76.3%，<1岁组与其余年龄组差别显著。

二、PHA皮试液浓度越大反应越强。红斑直径均值（cm）：66.6μg组（1.38±0.45）>20μg组（1.25±0.40）>10μg组（0.88±0.18），P<0.01。

三、皮试反应注射后12小时均值（0.78±0.14 cm）小于24小时均值(1.28±0.58cm)，P<0.01。

四、贫血组的皮试红斑直径均值（1.24±0.45 cm）明显低于不贫血组（1.34±0.40），P<0.05。

五、PHA皮试反应与其它细胞免疫指标的关系（表2）：

PHA皮试反应与淋巴细胞转化率及外周血淋巴细胞绝对数相关非常显著，P<0.01；与1:2000 OT皮试反应强度、E-玫瑰花结形成率、ANAE阳性率则无明显相关性。

PHA是一种非特异性抗原，不管过去对它有无接触，均可引起机体反应。而且方法简便，结果判断容易，且年龄影响极小，可适于检查各年龄组的病人，还可一人重复数次检查，与淋转率和淋巴细胞绝对数的相关非常显著。故此试验是了解病人特别是婴儿及儿童细胞免疫功能的一种有用的方法。

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

表2 PHA*皮试反应与其它细胞免疫指标的相关性

细胞免疫指标	例 数	相关系数	P 值
1:2000 OT试验	241*	0.016	>0.05
E-花结形成试验	54	0.145	>0.05
淋巴细胞转化试验	27	0.5	<0.01
ANAE 试验	220	0.07	>0.05
淋巴细胞绝对数	218	0.21	<0.01

* 浓度 20μg/0.1ml *阳性例数

《徐州医学院学报》征订启事

《徐州医学院学报》创刊于1979年。自1986年起，将在国内公开发行。本刊系综合性医学期刊，及时登载我院医学科研、临床实践的学术论文，以原始报告为主；还将开辟“钙调蛋白研究”、“麻醉生理究研”专栏作为园地，发表院外作者的论著。

《徐州医学院学报》为季刊，全国邮局均可订阅。定价每期5角，全年2元。交邮局发行后，除学报编辑部之间照常交换外，不再免费赠送。

《徐州医学院学报》辑编部地址：江苏省徐州市淮海西路。

迎欢订阅，欢迎来稿！

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net