DOI:10.16016/j.1000-5404.1983.01.013

流行性出血热几项免疫指标的初步观察

第一附属医院 李巧芝 李奇芬 吴纯清 邹林刚

为了解流行性出血热发病过程中免疫功能状态，探索其发病机理。本文对1979年以来135例临床确诊为流行性出血热患者的七项免疫功能进行动态观察。另以40名健康人作对照。

一、健康人正常值和出血热患者（取极期数值）免疫功能结果比较见表1、表2。初步

表1 正常人与流行性出血热患者各项免疫反应结果

检查项目	正常人 例数	正常人 $\bar{X}\pm S$	出血热 例数	出血热 $\bar{X}\pm S$	t值	p
IgG(mg/ml)	40	12.62±2.2	53	12.2 ±2.7	1.86	>0.05
IgA(mg/ml)	40	0.84±0.35	56	1.09±0.19	1.755	<0.05
IgM(mg/ml)	40	1.3 ±0.43	56	1.88±0.77	3.926	<0.001
CH_{50}(u/ml)	38	40.51±7.96	20	16.905±16.13	7.11	<0.001
C_3(mg%)	20	79.13±19.6	6	45.92 ±10.53	1	<0.001
淋转率(%)	16	67.5 ±5.7	60	54±9.36	5.59	<0.001

表2 正常人与流行性出血热患者 PHA 皮试结果

	总例数	(-) 例数	(-) %	(+) 例数	(+) %	P
正常人	66	8	12.1	58	87.9	<0.01
患者	72	55	76.1	17	23.6	

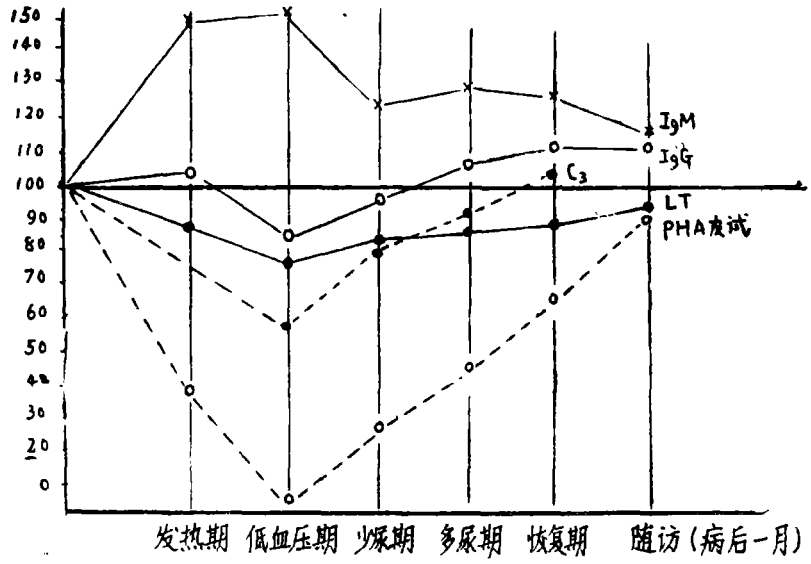
$X^2=54.76$

看来，本病的免疫功能有较明显改变，其中体液免疫的IgM增高明显，与正常人比较，相差非常显著。细胞免疫的两项指标（淋转及PHA皮试）及补体亦明显低于正常人，统计学处理差别非常显著。

二、出血热患者各期免疫反应在病程中的动态变化（见图），有一定的规律性，体液免疫（以IgM为代表）病初即升高，低血压期显著，少尿期后稍降，但仍高于正常，细胞免疫及补体水平，病初就下降，极期最明显，以后逐渐回升，二者低下的程度与病情有一定关系，病情越重，下降水平越低，回升至正常的时间也越长。

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

流行性出血热病程中免疫反应动态变化



简略讨论本病免疫功能状态与发病的关系。初步认为二者关系密切，似符合Ⅲ型变态反应性疾病的提法。但尚需更多的实验研究进行验证。

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