维普资讯 http://www.cqvip.com

风湿性疾病，ENA，多肽，抗体

153 风湿性疾病患者ENA多肽抗体的观察

第一医院检验科 马志如 陈晓韧* R593.2

中图分类号 R446·1

本文应用免疫印迹技术(IBT)检测124例不同风湿性疾病患者血清中可溶性核抗原(Extractable Nuclear Antigen,ENA)多肽抗体谱即抗Sm、抗核糖体、抗RNP、抗SSA、抗SSB、抗Scl—70、抗J0—1抗体，分别对系统性红斑狼疮(SLE)、多发性系统硬化症(硬皮病)、干燥综合征、多发性肌炎/皮肌炎具特异性，现报告如下。

材料和方法：检测对象来自临床上已确诊为某种风湿性疾病72例，其中系统性红斑狼疮45例、硬皮病6例，多发性肌炎/皮肌炎15例，其它6例(混合性结缔组织病、盘状SLE等)，临床疑为某种风湿病者52例共计124例，采用ENA多肽抗体试剂盒，按说明书进行。

结果与讨论：72例不同风湿性疾病患者血清中ENA多肽抗体谱检测结果见表1。

表1 72例不同风湿性疾病ENA多肽抗体阳性率

ENA抗体	SLE n=45	多发性肌炎/皮肌炎 n=15	硬质病 n=6	其它 n=6
抗sm抗体	13/45(29%)	0	0	0
抗RNP抗体	14/45(31%)	2/15	1/6	0
抗SSA抗体	9/45(20)	0	0	0
抗SSB抗体	0	0	0	0
抗Scl-70抗体	0	0	1/6	0
抗Jo-1抗体	0	0	0	0
抗核糖体抗体	5/45(11%)	0	0	0

另外在52例临床疑为某种风湿病患者的血清中抗Sm、抗RNP、抗SSA、抗SSB抗体阳性率分别为6/52(11.5%)、6/52(11.5%)、7/52(13.5%)、3/52(5.8%)。

抗Sm抗体是目前公认的SLE的标记抗体，多在病程早期出现(也可在病中出现)，有利于SLE的早期诊断。抗RNP抗体主要存在于风湿性疾病中，其它内科疾病和正常人中少见，可鉴别是否有风湿性疾病一项重要血清学特特征。临床上抗Sm抗体阳性常伴有RNP阳性。抗SSA抗体可见于SLE和干燥综合征中，两种病都可同时伴有抗SSB抗体，但抗SSA抗体单独在SLE中出现更为多见。(见表1)抗SSB抗体对干燥综合征具特异性。抗Scl—70抗体是多发性肌炎/皮肌炎的标记抗体，主要见于多发性肌炎，在皮肌炎中阳性率很低。抗核糖体抗体主要见于SLE，提示该抗体可作为诊断SLE的另一血清标记抗体。本文检测45例SLE血清中ENA多肽抗体阳性率与文献报告基本一致，有确诊意义及有助于风湿病的鉴别诊断。其余27例(皮肌炎、硬皮病、混合性结缔组织病等)风湿病阳性率偏低，这与临床病例较少有关有待今后累积。

(收稿日期 1994－01－20)

* 重医检验系88年本科毕业生，现为三医大硕士研究生。