DOI:10.16016/j.1000-5404.2000.02.043
第22卷第2期 第三军医大学学报 Vol. 22, No. 2
2000年2月 ACTA ACADEMIAE MEDICINAE MILITARIS TERTIAE Feb. 2000

经验与短篇

文章编号:1000-5404(2000)02-0201-01

3支不同基层部队311例癣病患者真菌学调查

An investigation of fungi in 311 cases with dermatophytosis from 3 different troops

钟白玉,叶庆俏,周村建,程良金,徐小丽 (第三军医大学附属西南医院皮肤科,重庆 400038)

1997年7月至1998年9月,作者在驻渝某集团军,驻渝某军医大学和驻南疆某部皮肤病的流行病学调查中,根据上级有关部门的要求和预防工作的需要,对皮肤癣病进行了真菌学调查,现报告如下。

1 材料与方法

1.1 标本的采集

1.1.1 标本来源 主要来源于驻渝野战军某部、驻渝某军医大学学员队、驻南疆某边防部队中临床症状典型、确诊为癣病者,其中包括体癣、股癣、足癣等。共采集3支部队指战员癣病患者标本311份(例)。

1.1.2 取样方法 ①以无菌手术刀刮取患部皮屑(甲屑),立即接种于沙博氏葡萄糖琼脂培养基中,注明接种时间、编号、标本名称等。②因驻疆部队条件有限,采取间接接种方式接种,即无菌采取标本后,分别装入无菌纸袋中,统一接种。

1.2 检查方法

将所采集的标本,分别进行真菌氢氧化钾涂片检查,真菌培养分离菌株和相应的染色检查:乳酸棉兰、派克墨水等染色。

2 结果

2.1 直接镜检

阳性标本:在显微镜下找见菌丝、孢子,并经派克墨水染色、乳酸棉兰染色证实;共检查438例皮屑,发现阳性者311例,真菌直接镜检阳性率71%。

2.2 分离培养结果

3支部队癣病皮屑标本共311例,真菌培养阳性194例(株),真菌培养阳性率62.38%,见表1。3支不同基层部队的红色毛癣菌、石膏样毛癣菌真菌培养阳性率最高,分别为56.7%、14.4%;驻渝野战军某部、驻渝某军医大学学员队的红色毛癣菌则明显高于驻南疆某边防部队。

表1 3支部队311例标本真菌检出情况

	例数	红色毛癣菌	石膏样毛癣菌	石膏样小孢子菌	絮状表皮癣菌	念珠菌	酵母菌	链互隔	念珠地丝菌	污染菌	合计
驻渝某集团军	176	74	15	1	3	7	6	–	–	18	124
某军医大学	87	30	8	–	–	2	4	–	3	2	49
驻南疆某部	48	6	5	–	–	–	2	1	1	6	21
合 计	311	110	28	1	3	9	12	1	4	26	194

3 讨论

驻渝某野战军部队、驻渝某军医大学学员队的皮肤癣病发病率高的原因可能与两支部队驻地(重庆歌乐山下)属高温高热地区,气温高、湿度大,适于真菌滋生、繁殖以及部队施工、训练强度大、卫生条件有限有关;而驻新疆南疆某边防部队则较低仅为33.33%,这主要与部队属高原干燥、寒冷,不利于真菌生长繁殖有关[1]。

3支不同基层部队癣病的主要致病菌为红色毛癣菌、石膏样毛癣菌、念珠菌等,同时还分离出酵母菌、青霉菌、曲霉菌等条件致病菌,为基层部队癣病预防工作、抗真菌药物的筛选工作提供了可靠依据。同时,发现派克墨水具有染色速度快、菌体清晰、便于观察等优点,特别适合于基层单位推广应用。

关键词 癣病;真菌学;调查
中图法分类号 R756 文献标识码 B

作者简介:钟白玉(1958.9),男,四川省邻水县人,主管技师,主要从事皮肤病理技术、医学真菌技术方面的研究,发表论文11篇。电话:(023)65318301-73108

收稿日期:1999-08-15;修回日期:2000-01-05

参考文献

[1] 赵晓洋,竭 福,闫哈一,等.哈尔滨医科大学近11年病原真菌消长趋势与影响因素[J].中华皮肤科杂志,1996,29(5):366—367.

(编辑 谢义霞)

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