A025 急性弓形虫感染小鼠睾丸组织细胞凋亡基因表达的初步观察

周永华[1]，卢　慎[2]
（1.江苏省寄生虫病防治研究所，2.昆山市第一人民医院）

为探讨急性弓形虫感染小鼠睾丸组织中细胞凋亡基因 p^{53}、bcl-2、bax·、c-myc 等的表达情况，应用免疫组化方法对弓形虫感染小鼠（1×10^3，3 d）的睾丸组织进行凋亡基因 p^{53}、bcl-2、bax·、c-myc 等的检测。结果，急性弓形虫感染小鼠睾丸组织的 bcl-2表达增高，感染小鼠生精细胞胞质及核内均有 c-myc 表达，且表达增加，但与正常对照小鼠相比较均无统计学差异。未查见 bax 与 p^{53} 蛋白在小鼠睾丸组织中的表达。

关键词：弓形虫感染；细胞凋亡基因；小鼠；睾丸组织

A026 大鼠坐骨神经施万胶质细胞条件培养液促进背根节神经元的生长

朱道立
（南京师范学院生命科学与技术系，南通 226007）

从大鼠坐骨神经分离、纯化施万胶质细胞，再经培养后收集施万胶质细胞的无血清条件培养液。用盖玻片培养法与快速自动比色微量分析法研究施万胶质细胞条件培养液对背根节神经元生存以及神经元活动的影响。结果发现施万胶质细胞条件培养液能够明显提高背根节神经元的体外存活率，以及增强其神经元的活力。表明施万胶质细胞具有很强的神经营养性作用。

关键词：坐骨神经；施万胶质细胞；细胞培养；神经营养因子；大鼠

A027 实验动物真菌病鉴定常识

徐宏彬
（中国医学科学院、中国协和医科大学皮肤病研究，南京 210042）

简要介绍了一些有关实验动物的真菌病鉴定常识。阳性标本的采集，是真菌病鉴定的前提条件；双试管培养法是真菌鉴定最常见的培养方法之一，若两支不同试管同时培养出一样的真菌，则一般认定是致病真菌；大培养（平皿法）和小培养（载玻片法）也是鉴定真菌最常用的培养方法，但不适用于传染性强的真菌如球孢子菌和组织胞浆菌等；菌落形态和结构是真菌鉴定最重要的依据；常见真菌病举例和特别注意的事项等。

关键词：实验动物；真菌病；鉴定；常识

A028 STZ 对其诱导的糖尿病大鼠 T 细胞免疫功能的抑制作用

谈青芬[1]，夏　圣[2]
（江苏大学1.实验动物中心；2.医学技术学院微生物学与免疫学教研室，镇江 212001）

利用小剂量链尿佐菌素（STZ）多次重复注射，诱发大鼠糖尿病。取其脾细胞制成单细胞液，用 Con-A 刺激后，观察细胞增殖及培养上清中 IL-2水平的变化。结果表明：STZ 诱导的糖尿病大鼠的脾细胞增殖能力和其分泌 IL-2的水平均低于正常。提示 STZ 诱导的大鼠 I 型糖尿病的发生，可能与其 T 细胞免疫功能受到抑制或损伤有关。

关键词：链脲佐菌素；I 型糖尿病；细胞免疫；白细胞介素-2；胰岛素

A029 高聚金葡素活化淋巴细胞对荷胶质瘤 SCID 小鼠的疗效观察

孙志方，王　凡，黄　强
（苏州大学附属第二医院神经外科暨脑肿瘤研究室，苏州 215004）

超抗原引发的机体免疫反应可否抑制肿瘤生长是当今生物治疗的研究热点，本文在体外研究的基础上，通过体内试验，试图进一步证实高聚金葡素（SEC）的抗胶质瘤活性。方法：将人外周血单个核细胞（HuPBMC）1×10^7/鼠转输给荷人脑胶质瘤的 SCID 小鼠，建立具有人肿瘤·人淋巴细胞免疫环境的人·鼠嵌合模型，用 SEC 10^4U/鼠，q·o·d×15次治疗之。结果：抑瘤率，A 组（SEC＋HuPBMC）为 58.8%，B 组（HuPBMC）为46.2%，C 组（SEC）为36.3%，D 组（生理盐水）为0%，经方差分析等统计学处理，组间差异 $P<0.01$。生存期，A 组50%超过60 d，B 组在42 d 内全部死亡，C 组25%超过60 d，D 组40 d 内全部死亡。肿瘤浸润淋巴细胞（Til 10^3/g），A、B、C、D 组分别为192.5±41.3、12.1±2.3、6.7±1.1、5.6±1.0。结论：SEC 可活化人淋巴细胞、增强对肿瘤细胞的浸润能力，并抑制肿瘤生长，为临床治疗提供了实验依据。

关键词：胶质瘤；高聚金葡素；淋巴细胞；SCID 小鼠

A030 苯丁酸钠诱导分化治疗可移植性人脑胶质瘤

李伟生，黄　强，董　军，兰　青，孙志方
（苏州大学附属第二医院神经外科暨脑肿瘤研究室，苏州215004）

为探讨诱导分化剂苯丁酸钠与化疗药顺铂联合治疗可移植性人脑胶质瘤的剂量及疗效，将低分化人脑胶质瘤体外细胞系 SHG-44-9移植于裸小鼠，制作可移植性实体瘤模型后，用不同剂量的苯丁酸钠单独或与

(C)1994-2023 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cn