DOI :10.13481 j.1671 -587x.1997.06.060

为国产,来源方便,价格便宜,适用于大量制备,大大地降低了成本。因而,此方法不失为一种简便、稳定、产率高的心磷脂提取方法。

参 考 文 献

1 Alarcon SD, Sanchez GJ. J Rheumatol, 1989, 16:482
2 Harris EN, Gharavi A, Asherson RA, et al. J Rheumatol, 1994, 21:978
3 约翰·F·洛比特,伯纳德·J·怀特著.生物化学技术的理论与实验.长春:吉林大学出版社,1990,182~183
4 张龙翔,张庭芳,李令媛主编.生化实验方法和技术,北京:高等教育出版社,1987,221~224

(1996-09-02 收稿)

Purification and identification of cardiolipin from bovine heart by chromatography method of islica gel G

Pei Jin, Chen Xinghai, Yang Hanyi

(*Biochemistry and Molecular Biology Dept.*)

Abstract In this experiment, crude phosphatides were acquired from 95% ethanol extracts from fresh bovine heart. The cardiolipin was separated from other phosphatides by column chromatography on silica gel G and identified using the method of TLC. The contents of cardiolipin were determined by the colorimetric determination of phosphorus. The results show that the method provides for a rapid, improved and convenient means for obtaining chromatographically cardiotipin. The yield of cardiolipin is 8.23 mg per 100 g fresh bovine heart tissue.

Key words Cardiolipin silica gel G Chromatography

腔内注射高聚金葡素治疗恶性肿瘤 130 例疗效观察

辽源市第二人民医院内科 姜立荣

1 **临床资料** ①一般资料 130 例病人多为门诊患者,男 29 例,女 101 人,最大年龄 79 岁,最小年龄 43 岁,平均 56 岁。肺癌胸水 29 人,肝癌腹水 3 例,胰癌腹水 2 例,卵巢癌腹水 68 例。②治疗方法 患者经明确诊断后,行常规胸腹腔穿刺抽取胸腹水,并留有少量的胸腹水在体内,这时向胸腹腔注射高聚金葡素 10 ml 及一些辅助用药:速尿 20 mg,地塞米松 20 mg,根据病情还可给丝裂霉素 6 mg。每周 1 次或 2 次,用药间隙可每日肌肉注射高聚金葡素 2 ml(1 次或 2 次)。7~10 周为 1 疗程。

2 **治疗结果** ①130 例肿瘤患者胸腹腔注射高聚金葡素疗效:显效 120 人(92%),有效 9 人(7.2%),无效 1 人(0.8%)。②肿瘤引起胸腹水分类:肺癌胸水显效 10 人(7.6%),有效 17 人(13.1%);肺癌术后胸水有效 2 人(1.5%);肝癌腹水有效 3 人(2.3%);胰癌腹水有效 1 人(0.8%),无效 1 人(0.8%);卵巢癌腹水 37 人(28.4%);卵巢癌术后腹水显效 59 人(45.3%)。

3 **讨 论** 我科 2 年来治疗多种肿瘤近 600 余例。其中 130 人大量胸腹水。经注射高聚金葡素,疗效满意。每用药后病人胸腹水逐渐减少,最后胸腹水消失,患者食欲明显增加,体质增强。2 年来用药体会是:卵巢癌好于肺癌;肺癌好于肝癌;肝癌好于胰癌;各种癌术后好于术前,术后最佳疗效属于卵巢癌。仅有极少数病情危重而无效。

高聚金葡素具有广泛药理活性,能显著增加机体免疫功能,对抗化疗放疗毒副作用,升高白细胞消除胸腹水,消除乙肝病毒,保护肝肾功能,直接抑制肿瘤细胞生长。其作用机理可能是:胸腹腔液体被抽出后,高聚金葡素直接抑制肿瘤细胞生长,使肿块由大变小,直至被消除。随着肿瘤变化,腹胸水亦随之减少到消失。同时高聚金葡素能刺激机体增加免疫力,改善肝肾功能,使一部分水分被吸收排除,最后胸腹水彻底被消除,长时间不再复发,即使再次发病,重复上述治疗,疗效同前。

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