

佳木斯地区肾癌发病率及病理类型分析

付浩楠 何深 邹宇程 韩贤哲 陈大印*

(佳木斯大学附属第一医院)

摘要: 肾癌是目前威胁全球人类健康的常见泌尿生殖系统恶性肿瘤之一。肾癌的发病是一个多阶段、多途径的过程,其发生受到机体遗传因素与外界环境因素交互作用影响。以佳木斯地区为例,探讨肾癌患者的特征、区别与共性,针对肾癌病例的相关性研究,得出透明细胞癌是高发类型,发病率最高,约占肾癌 85%。旨在临床治疗策略的制定提供参考。

关键词: 肾癌;发病率;病理类型;预防发病

An Analysis on the Incidence Rate, Pathological Type of Renal Carcinoma in Jiamusi District

Abstract: Renal carcinoma is one of the most common urogenital malignancies that threaten human health worldwide. The pathogenesis of renal carcinoma is a process with multi-stage and multi-pathway, and its occurrence is influenced by the interaction between genetic and environmental factors. Taking Jiamusi district as an example, this paper discusses the characteristics, differences and commonalities of renal carcinoma patients, studies on the correlation of renal carcinoma cases, and concludes that clear cell carcinoma is a type with the highest incidence, accounting for about 85% of renal carcinoma. The purpose of this paper is to provide references for the formulation of clinical treatment strategies.

Key Words: renal carcinoma; incidence rate; Pathological Type; prevent illness

肾癌是目前威胁全球人类健康的常见泌尿生殖系统恶性肿瘤之一。每年全球有高达 100 万的新发病人群以及 50 万的死亡病例,而且发病人称明显呈现患病低龄化表现,肾癌约占成人恶性肿瘤的 2%~3%,占成人肾脏恶性肿瘤的 80%~90%。肾癌的发病是一个多阶段、多途径的过程,其发生受到机体遗传因素与外界环境因素交互作用的影响^[1]。遗传因素包括遗传基因、微卫星及染色体的不稳定因素等。外界因素包括年龄、性别、种族、饮食及其他生活行为习惯等。本文通过对佳木斯地区以往肾癌患者的病理回顾与新发的肾癌患者的病理特征,对年龄与病变部位、病理类型,性别与肥胖,高血压,

病理类型的相关性研究及对以往病人的病理回顾了解其远期预后,为在校医学生在学习肾癌相关知识时提供一些参考,同时也可以为临床治疗提供一些理论依据。

表 1

年龄	病理类型	左肾癌			右肾癌			左肾透明细胞癌			右肾透明细胞癌			总计
		男性	女性	总计	男性	女性	总计	男性	女性	总计	男性	女性	总计	
21—30	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	2	
31—40	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	
41—50	0	2	2	0	1	1	2	0	2	3	1	4	9	
51—60	1	2	3	3	2	5	4	3	7	7	3	10	25	
61—70	0	0	0	3	0	3	7	2	9	2	2	4	16	
71—80	2	0	2	1	0	1	6	1	7	4	0	4	14	
81—90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	
总计	3	5	8	7	4	11	19	6	25	18	7	25	69	

表 2

年龄	发病部位	左肾			右肾			总计
		男性	女性	总计	男性	女性	总计	
21—30		0	0	0	1	1	2	
31—40		0	1	1	0	1	2	
41—50		2	2	4	3	2	9	
51—60		5	5	10	10	5	25	
61—70		7	2	9	5	2	16	
71—80		8	1	9	5	0	14	
81—90		0	0	0	1	0	1	
总计		22	11	33	25	11	69	

1. 资料来源:收集我院(佳木斯大学附属第一医院)自 2015-2020 年经手术病理证实为肾癌的患者,一共 69 例。病理类型表现为左肾癌的共 8 例,右肾癌的 11 例,左肾透明细胞癌 25 例,右肾透明细胞癌 25 例。

2. 人口学统计:据佳木斯公安部门户籍统计,2019 年末佳木斯市地区总人数:232 万。其中男性:117 万,女性:115 万。

3. 数据分析:

我院近几年诊断的肾癌患者根据表 1、2,男女患者比例约为 2:1,发病年龄可见于各年龄段,高发年龄为 50~80 岁。据表 3,高血压患者占肾癌患者总数的 38%,吸烟占 4.3%,11%的肾癌患者出现体重减轻,3%的患者出现发热症状。42%的患者出现腰部疼痛,20%患者出现血尿,大多起病时间短。表 1、2、3 显示透明细胞癌为肾癌的高发病类型。

表 3

	肾癌	透明细胞癌
高血压	26	17
体重减轻	8	6
吸烟	3	3
血尿	14	8
发热	1	1
腰痛	40	30
起病时长	长: 16	长: 5
	短: 53	短: 41

3.讨论:据国内统计数据显示,遗传因素占肾癌发病率 2%-4%,但据我院所收入的肾癌患者,并未显示遗传因素与肾癌发病率的相关性。医学统计学 spss 计算吸烟对肾癌相对危险度:有吸烟史的人患肾癌相对危险度为 1.3,正在吸烟的人患肾癌的相对危险度为 1.6。而表 3 数据显示患肾癌患者中吸烟占 4.3%。根据我院肾癌相关病例分析,影响肾癌发病相关因素有吸烟,高血压及抗高血压治疗等有关。其他因素包括年龄、肥胖、性别、种族、饮食及其他生活行为习惯等。

4.结论:透明细胞癌发病率最高,约占肾癌 85%。由于遗传因素、高血压,吸烟等确定为肾癌发病率的相关因素,定期体检,控制血压,降低体重,禁止吸烟等对降低肾癌发病率就变得很重要,防控一体化治疗是防治肾癌的手段,提高中位生存期时间及改善生活质量为治疗目标。

参考文献:

[1]何志嵩,郭应禄.肾癌的诊断及鉴别诊断[J].中华泌尿外科杂志,2000(07):58-61.

[2]潘柏年,徐仁方,郭晓等.肾癌 525 例临床分析[J].中华泌尿外科杂志,2000(03):6-8.

[3]马建辉,关有彦,郑闪等.肾细胞癌病理分类的新进展[J].肿瘤学杂志,2008(05):334-336.

[4]王芳,符立梧.多靶点抗肿瘤新药索拉非尼的研究进展[J].中国药理学通报,2008(08):1117-1120.

大学生创新创业项目 2019xj12

第一作者:付浩楠(1999-),黑龙江省杜尔伯特蒙古族自治县,男,佳木斯大学临床医学院 本科。

通讯作者:陈大印(1985-),山东省泰安市,男,佳木斯大学附属第一医院泌尿外科,主治医师 博士,