

肝脏肿瘤病理学研究展望

谷从阳

内江市第一人民医院, 中国·四川 内江 641000

【摘要】肝脏对于人体来说极为重要,对于人体的生命活动来说,肝脏的功能是极为复杂并且十分重要的,这也是原发性肿瘤和继发性肿瘤常见的一种器官,而在近年来临床研究结果中显示原发性肝癌占有所有肝脏肿瘤的85%以上,常见的包含原发性肝细胞癌和肝内胆管细胞癌,两大组织学类型。在世界范围内,原发性肝癌的发病率是恶性肿瘤发生的第5位,而在我国则居于男性的第2位,全球每年大约有60万人死于肝癌,其中我国占比达到了50%以上,每年我国大约有30万人死于肝癌,是恶性肿瘤患者的第二大死因,随着近年来生物医学和理论的不间断研究和发展,肝脏肿瘤尤其是在肝癌的病理学研究中获得了极大的进步,但我国还缺乏优质的突破性发展。

【关键词】肝脏肿瘤;病理学研究;肿瘤分析

随着近年来肝脏外科治疗水平的不断提升,肝脏肿瘤病情到诊断以及研究,也有了极大的发展,我国的中华病理学会还专门成立了肝胆肿瘤以及移植病理学工作组,使我国的科学研究能够得到进一步的发展相关研究人员,在这样的背景下需要了解目前我国肝脏肿瘤的病理学特征,并针对其中的问题作出进一步的研究,只有这样才能促进我国的肝脏肿瘤研究的整体质量得到提升,使我国的现代化医疗发展与国际相接轨。

1 原发性肝细胞癌

原发性肝细胞癌的发生与慢性持续性病毒感染和黄曲霉毒素等多方面因素密切相关,这也是临床上得到研究人员公认的致病因素,但由于其致病的特征较不明显,所以制定的确切分子病理机制^[1],在目前临床上依旧是一个缺乏进一步研究的课题。慢性持续性病毒感染的发生也是一个多因素且多步骤的复杂过程,现阶段来说,肝细胞再生结节是恶性转化的早期阶段,而再生结节能够在多方面因素的综合作用下转变为癌前病变结节,最终转变为肝癌,这一过程的初始因素与转化因素受到了现代医学研究人员的重视,也是目前的关注要点和重点。现如今报道的原发性肝细胞癌发生的相关基因有数10种,而相关的信号异常通路,则有10余条。对目前的临床研究结果进行挑选,并不能够有效的阐述原发性肝细胞癌的主要发生机理和病情进展机理^[2]。

随着近年来我国现代影像学技术的不断发展,肝脏小的结节性病变在临床上的检出率在不断提高,在相关研究结果中显示这类病变属于早期的原发性肝细胞癌,但医务人员也发现了其中存在一定的意义不明确的结节性病变,这种结节性病变为腺瘤性或者异形增生结节,而医务人员在相关病理研究和分子病理研究结果中发现,异形增生结节与原发性肝细胞癌有着极为密切的关联,尤其是在形态上和分子水平上具有极大的相似点,是原发性肝细胞癌在发生发展过程中的一个重要的阶段,所以在临床研究中显示,原发性肝细胞癌的结节或者体积大小,可能在一定程度上展现了原发性肝细胞癌的发展过程。目前临床上并没有充分的证据能够确认在分子水平和生物学行为上这两种结节的差异,但基本可以将其认为是原发性肝细胞癌的早期病情表现,即使是体积很小的原发性肝细胞癌患者,依旧存在着浸润性生长和低分化的不良生物学特征,医务人员需要对其引起重视,并尽可能在早期进行治疗。

值得注意的是,大细胞异型增生的癌前病变性质在病理诊断和鉴别诊断的结果中相关的意见仍不一致,即使是具有着十分丰富经验的病理研究人员,也无法对其进行有效的把控,在结果中较为常见的问题就是诊断的准确性较差,并且缺乏良好的诊断证据,因此医务人员需要系统性的研究异形增生在不同发展阶段的原发性肝脏细胞癌的病理特征和分子变化特征,并做好有效的临

床诊断和预后判断,深入探讨原发性肝细胞癌在发展过程中的分子病理特征,对于后续的诊断以及治疗工作开展来说极为重要^[3]。

2 肝内胆管细胞癌

肝内胆管细胞癌是肝脏的第2位的原发性恶性肿瘤,对其病因学因素进行分析,可以发现寄生虫和胆结石等多种疾病都有可能导致肝内胆管细胞癌的发生,临床研究表明hbv和hcv感染也与肝内胆管细胞癌的发生密切相关,临床研究结果中可以发现,胆管内乳头状瘤病是被确认的癌前病变,而胆管腺瘤的安全性是在目前临床上还处于需要判断的争论中。肝内胆管细胞癌的早期发现目前临床上还存在较大困难,医务人员认为胆管上皮内瘤变的病理诊断标准对于肝内胆管细胞癌的早期诊断有着十分重要的指导意义。总体来说,肝内胆管细胞癌的癌前病变程度相较于原发性肝细胞癌来说明显更高,在进行治疗时难度也更大,患者的中位生存期大约为15.5个月,目前临床上以及明确的预后相关因素,包括淋巴结扩散和血管神经浸润等多方面的内容。周围神经浸润以及淋巴结转移是肝内胆管细胞癌的特征性生物学行为,在临床上原发性肝细胞癌中较为少见,提示原发性肝细胞癌与肝内胆管细胞癌,两者之间可能存在着极大的生物学特征差异,并且其发病机制也存在一定的差异,但医务人员针对这种疾病的分子病理学研究整体来说还并不够深入,依旧存在一定的问题,需要工作人员引起重视。

3 总结

我国是肝癌的高发地区,在这一环境下,我国的组织资源较为丰富,并且病情种类较多,对于肝脏的研究可以提供更多的资料与案例。所以目前我国针对肝癌的临床研究处于世界先进水平,然而对于肝脏肿瘤的病理学研究上述的优势并没有得到充分的展现,医务人员需要形成更加系统性且系列性的研究,并尽可能将各种新技术和新方法应用于研究中,避免在研究时出现过多的局限性。目前临床上我国针对肝癌的研究以原发性肝细胞癌为主,缺乏早期的病情诊断和癌前病变的系统性研究,所以医务人员需要从这一角度进行进一步的完善。

参考文献:

- [1]夏杰,杨成林,唐紫萌,别玉坤,吴向未. 肝脏恶性肿瘤血管周细胞瘤的诊断与外科治疗[J].肝胆胰外科杂志,2020,32(12):719-722+726.
- [2]王莉杰.II-6/Stat3通路活化和IL-17表达在肝癌中的病理学意义及生存预测价值[D].石河子大学,2020.
- [3]程兰芳.miR-483-5p表达水平与肝癌患者相关病理学参数的关联性分析[J].中国疗养医学,2020,29(07):768-770.

作者简介:

谷从阳(1986.9-)女,汉,本科,主治医师,研究方向:肿瘤病理学。