

关于高血压病的一些知识点执业医师资格考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/508/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_B3\\_E4\\_BA\\_8E\\_E9\\_AB\\_98\\_E8\\_c22\\_508052.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/508/2021_2022__E5_85_B3_E4_BA_8E_E9_AB_98_E8_c22_508052.htm) 由南开大学生命科学学院分子生物学研究所肿瘤研究室张晓东教授日前进行的一项研究表明，在乙型肝炎病毒（HBV）基因组中，X基因所表达的X蛋白的自然突变，与乙肝病毒的致癌作用密切相关。统计显示，我国约有10%的人口携带乙肝病毒，每年死于肝癌的患者约15万人，而乙肝病毒感染与肝细胞癌（HCC）的发生具有十分密切的关系，90%的肝癌与乙肝有关。研究表明，乙肝病毒的X基因及其表达的X蛋白对肝细胞癌的产生具有重要的作用。X蛋白是一种多功能的病毒调节因子，通过调节细胞和病毒的转录活性、信号转导途径、基因毒性应激反应、蛋白质降解等多个方面，直接或间接地影响乙肝病毒的复制和肝细胞的增殖与死亡，并具有促肝细胞转化的作用。因此，揭示X基因和X蛋白致癌的分子机制具有十分重要的意义。百考试题网站整理 在此项研究中，南开大学的研究人员从慢性肝病患者的血清和组织中分离得到乙型肝炎病毒X基因突变株，发现X蛋白羧基端27个氨基酸缺失对人正常肝细胞的增殖具有明显的促进作用，会导致肝癌的发生。据介绍，由于青少年免疫系统发育不完全，因此更易感染乙肝病毒，男性感染的乙肝病毒发作率更高，而女性多为病毒携带者。数据显示，约有10%的急性肝炎患者将转化为慢性肝炎，在以后的几年里反复发作，逐渐导致肝硬化，引发肝癌。张晓东表示，突变过程可能达数十年之久，目前X蛋白的突变原因仍在研究中。他建议，从病源入手预防肝癌的方法

最为有效可行，乙肝病的防治显得尤为重要。张晓东强调，有些人以为出生时注射过乙肝疫苗，就永远不会发病了，这是非常错误的，疫苗的有效期只有五年，其后需要分期注射才能确保安全，大家要形成定期检查、重新注射的好习惯，将乙肝病毒扼杀在摇篮中。"#F8F8F8" 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)