

中医师传染病学复习资料：乙型肝炎表面抗原 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/651/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_AD\\_E5\\_8C\\_BB\\_E5\\_B8\\_88\\_E4\\_c22\\_651870.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/651/2021_2022__E4_B8_AD_E5_8C_BB_E5_B8_88_E4_c22_651870.htm)

乙型肝炎表面抗原是表面抗原(HBsAg)和表面抗体(抗HBs) 乙型肝炎表面抗原(HBsAg)和表面抗体(抗HBs) HBV的抗原复杂，其外壳中有表面抗原，内壳成分中有核心抗原和e抗原，感染后可引起机体的免疫反应，产生相应的抗体。乙型肝炎表面抗原(HBsAg)和表面抗体(抗HBs)：HBsAg存在于病毒颗粒的外壳以及小球形颗粒和管状颗粒。于感染后2-12周，丙氨酸转氨酶(ALT)升高前，即可由外周血液中检测到，急性自限性HBV感染时血中HBsAg持续时间一般为4~12周，至恢复期消失，但慢性患者和无症状携带者可持续存在多年。乙肝病毒的感染性并非完全与其抗原性和免疫原性保持一致，失去感染性，其抗原性和免疫原性仍能保留，能刺激机体产生抗-HBs。抗-HBs是一种保护性抗体，在HBsAg转阴后一段时间，可自血中测到抗HBs，抗HBs出现后，在6~12个月内其滴度逐渐上升至高峰，以后逐步下降，并可持续10年左右。抗-HBs对同型感染具有保护作用。近期感染者所产生的抗-HBs为IgM抗体，而长期存在血中的为IgG抗体。HBsAg有“a”、“d”、“y”、“r”、“w”等多种抗原决定簇，其中“a”是共同的抗原决定簇，“d”、“y”和“r”、“w”为主要的亚型决定簇。HBsAg有8种亚型和2种混合亚型，其中以adr，adw，ayr，及ayw4种亚型为主。各亚型的地理分布不同，adr亚型主要分布在亚洲及太平洋地区，adw亚型主要见于北欧、美洲及澳洲，ayw亚型主要在非洲、中东和印度

， ayr亚型罕见。在我国的主要是adr亚型，但广西的东北部则主要为adw亚型，西藏，新疆及内蒙则以ayw亚型为主。亚型的测定并无临床意义，但对流行病学调查、预防研究有一定意义。特别推荐：[#0000ff>2010年中医执业医师考试考后真题与答案](#) [#0000ff>2010年中医执业医师考试成绩查询及合格分数线](#) 更多信息请访问：[#0000ff>中医执业医师网校](#) [#0000ff>医师互动交流](#) [#0000ff>百考试题在线题库](#) 相关推荐：[#0000ff>传染病学冲刺辅导：传染病的预防](#) [#0000ff>传染病学冲刺辅导：传染病的治疗](#) 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)