

法国科学家发现能影响人体免疫系统的关键蛋白  
临床执业医师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B3\\_95\\_E5\\_9B\\_BD\\_E7\\_A7\\_91\\_E5\\_c22\\_645625.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E6_B3_95_E5_9B_BD_E7_A7_91_E5_c22_645625.htm)

法国巴斯德研究院今天发表公告表示，该研究院和葡萄牙研究人员合作，在 B 型链球菌上发现了一种能影响人体免疫系统的关键蛋白，对研制抗 B 型链球菌疫苗有重要帮助。该项研究发表在今天出版的《免疫学杂志》上。

B 型链球菌是存在于肠道和泌尿生殖系统内的一种细菌，大约有 10%~35% 的健康妇女的阴道或肠道内有 B 型链球菌。通常情况下，B 型链球菌对成人是无害的，但对于新生儿却会产生重大影响甚至是危害。

新生儿的 B 型链球菌感染多半来自母体垂直感染，一旦感染后，从在母体体内的胎儿到出生后 3 个月的新考，试大收集整理生儿都可能发病，特别是对于免疫能力低的新生儿而言，B 型链球菌感染性很强，能导致细菌性败血症、脑膜炎和细菌性肺炎的发生，因此，B 型链球菌有新生儿败血症头号杀手之称。

目前虽然有了抗生素治疗等手段，但全世界每年还是有很多新生儿死于 B 型链球菌感染，更为严重的是，有 25%~50% 的治愈患儿会留有神经系统后遗症。巴斯德研究院和葡萄牙生物医学科学院的研究人员合作发现了一种由 B 型链球菌分泌产生的蛋白 GAPDH。该蛋白能促进免疫系统中 IL - 10 这种淋巴因子的生成，而 IL - 10 淋巴因子增加的后果就是降低免疫系统的抵抗力，最终导致容易被各种病菌感染。另外，研究人员还通过动物实验证明，IL - 10 淋巴因子缺损的老鼠对于 B 型链球菌的抵抗力要明显强于正常老鼠。因此，研究人员认为

GAPDH 蛋白可以用于研制抗 B 型链球菌的免疫蛋白，而且

通过在老鼠身上所做的免疫法前期实验也证明，GAPDH蛋白具有对抗B型链球菌感染的功能。目前，研究人员已经开始以GAPDH蛋白为基础的抗B型链球菌疫苗的研究。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)