

曾引起大量死亡的流脑， 有了预防“金盾”

流脑疫苗的创新研究，对提高中国流脑疾病的防控水平具有重要意义。

□ 记者 | 应 琛

今年因新冠肺炎疫情暴发，一些历史上曾出现过的严重传染病疫情，从人们尘封的记忆中重新翻滚出来。

1988年上海的甲型肝炎疫情，共计29万人患病。更严重的疫情发生在1967年，全国性的流行性脑脊髓膜炎（简称“流脑”）发生，最后造成300多万人感染，16万人死亡。而且在历史上，大规模的流脑疫情还不止发生一次。

流行性脑脊髓膜炎（简称“流脑”）是由脑膜炎奈瑟菌引起的严重传染病。在中国，以5岁以下儿童，尤其是6月龄至2岁的婴幼儿的发病率最高，如果没有及时治疗，死亡率可高达50%，且10%~20%的存活者可能会有脑部损伤、失聪等后遗症。世界卫生组织发布的《2030年战胜脑膜炎》计划中，倡议“消除脑膜炎作为流行病流行，将疫苗可预防脑膜炎的病例和死亡人数减少80%”。接种疫苗是预防流脑的有效措施。

资料显示，脑膜炎球菌主要有13个群别，导致人类疾病的主要是A群、B群、C群、X群、Y群和W群，这6个群别。

除X群外，其他5个群都有疫苗可以预防。

预防流脑最有效、最经济的办法就是接种流脑疫苗。上世纪80年代后，中国推广流脑疫苗接种，流脑的发病开始大幅度下降，但它至今仍然是危害儿童健康的一个重要传染病。

近年来，伴随生物技术的发展，流脑多糖结合疫苗的研究和开发取得了诸多进展，更多疫苗有望通过临床试验进入市场。

2020年11月8日，跨国药企辉瑞生物制药集团（以下简称“辉瑞”）携手中国创新药企康希诺生物股份公司（以下简称“康希诺生物”）共同亮相第三届中国国际进口博览会（以下简称“进博会”），就创新流脑疫苗的展望这一主题进行了分享交流。

而在3个多月前的7月25日，辉瑞和康希诺生物共同签署了四价脑膜炎球菌结合疫苗的推广服务协议，康希诺生物自主研发的四价脑膜炎球菌结合疫苗在获得中国国家药品监督管理局（NMPA）的监管批准后，将由辉瑞公司负责其在中国大陆市场的学术推广，康希诺生物营销团队在四价流脑合作项目上