



疫苗种类、品牌比较多，各种疫苗的免疫接种程序不一致，使得接种者在选择、医生在推荐时都容易产生困惑，这是当前中国流脑疫苗面临的实际情况。

这也是上述《专家共识》呼吁解决的现实问题：应该统一疫苗说明书推荐的免疫程序。

同时《专家共识》提出：当前，B群为全球流脑主要流行血清群之一，近年来中国B群流脑病例上升趋势明显。国际上已广泛应用B群流脑疫苗；而中国尚无此类疫苗，应加强引导和重点支持该类疫苗的研发。

另外，为了简化免疫程序，减少注射剂次和发生不良反应的风险，节约成本，应加强流脑联合疫苗的研发和推广，实现“一针等同于几针”的效果。

在不少免疫规划的专业人员看来，我国现在的流脑免疫规划是6月龄只有A群的接种，而A群的发病率现在降得很低了。其他的血清群包括C群、B群、W群、Y群等有上升的趋势，所以从整体的角度来说应该用多价疫苗来防控流脑，这应该是未来发展的方向。多价疫苗的使用，能够起到最大的效率，能够控制最多的疾病。

关于对疫苗的认识，姚开虎表示，人们可能还存在两方面误区。一方面认为是“非免疫规划疫苗就不重要”。

具体到流脑疫苗而言，出于各种因素的考虑，我国目前的免疫规划疫苗是多糖疫苗；而结合疫苗都是非免疫规划疫苗。专家共识指出，对小婴儿来说，接种结合疫苗比多糖疫苗更具

优势，结合疫苗没有纳入免疫规划并不是它不重要或预防效果差。另一方面是认为“越贵的疫苗就越好，免疫规划疫苗是免费的所以不好”，这显然也不对。实际上，只要是获得国家批准上市的疫苗，在安全性和有效性上都是相当的。人们可以根据自身的具体情况和医生的专业建议，自主选择接种免疫规划或非免疫规划的流脑疫苗。

2020年10月，世界卫生组织提出“到2030年战胜脑膜炎”的目标，表达了三个愿望：

消除细菌性脑膜炎的流行、减少因疫苗可预防的细菌性脑膜炎而造成的病例和死亡、减少因任何病因引起脑膜炎后的残疾并提高生活质量。

在随之发布的“全球路线图”中，世卫组织指出了实现这一目标的“五大支柱”：疾病监测、预防和控制疫情、诊断和治疗、为受脑膜炎影响的人提供支持和护理、宣传和参与。其中，疫苗接种是预防和控制疫情的关键手段。在制定和实施流脑免疫策略时，要充分考虑到不同地区和人群流脑流行菌群的特征；在研究流脑流行菌群变异的过程中，也应加强脑膜炎球菌疫苗免疫效果评价。

五个支柱起到组织行动的作用，同时也是相互关联的：诊断与监测密切相关；监测为预防和控制疫情提供信息；在治疗期间进行诊断时就应开始对患者和家属提供支持和护理；宣传和参与对于每个支柱的成功都是必不可少的。

疾控专家表示：世界卫生组织战胜脑膜炎的“全球路线图”中，“五个支柱”里，“第四个支柱是：加强脑膜炎患者的康复，提高生活质量。人的生命很重要，但要有质量地生活。这一点很重要。另外，我们还要加大宣传、沟通，让更多的老百姓、公众知道脑膜炎，知道它的危害，知道如何有效防控、如何科学接种疫苗”。