

肺炎疫苗迭代



第三届进博会公共卫生防疫专区吸引了观众的目光。摄影 / 沈琳

亚太地区，每小时约有 49 名（每分钟约有 1 名）儿童死于肺炎球菌性肺炎。这也就意味着每一个不经意而过的一分钟，都有至少一名 5 岁以下儿童因肺炎球菌感染而离开父母。

这样残酷的现实不断重复着……

另一方面，中国正处于人口老龄化快速发展时期，“银发族”的阵容越来越庞大。肺炎，同样是压垮老人的最后一根稻草。其中肺炎球菌性疾病是导致老年人患病和死亡的重要原因。

在发达国家，侵袭性肺炎球菌性疾病的年报告发病率约（8 ~ 34）/10 万，65 岁及以上人群的年发病率更高，约为（24 ~ 85）/10 万；成年人中肺炎球菌血症的病死率最高可达 36%，老年人更高，达 40%。

尽管中国成年人肺炎流行病学调查资料比较缺乏，但临床医生对这一点毫不怀疑：如果 65 岁以上老人患肺炎住院，必须谨慎对待，一旦转为重症肺炎，则预示着很大的生命危险。正因如此，医院老年科病房把预防老年人跌倒、预防肺炎发生作为头等大事。因为跌倒对于老人的危险不仅在于外伤，更重要

的是一旦跌倒卧床，本身免疫力低下的老人就马上面临肺炎的威胁。

而在上海市区的一家三甲医院，呼吸科“一床难求”的情况也已经持续多年，到了流感季，床位就更紧张了。住院的病人中，慢性支气管炎患者占了多数，这种病大家通常称为“老慢支”，老慢支一旦合并细菌感染，或者合并发生心衰，病情很可能快速转变为重症肺炎，救治会变得非常棘手。

肺炎球菌通过呼吸道飞沫传播，一个喷嚏，就可以从一个人传播到一群人。

肺炎球菌缘何有如此大的“杀伤力”，原因在于它可以定植在我们的鼻腔里，如果你的免疫系统健全，那么这种细菌并不会让人生病。

当肺炎球菌遇到一个免疫力有缺陷的人，那么它就可以突破屏障，进入血液，来到各个器官。肺炎球菌进入下呼吸道可以引起肺炎；穿过血脑屏障，可以引起细菌性脑膜炎；穿过肺泡上皮细胞、侵袭血管内皮细胞进入血液，可以引起菌血症和