

疾控提醒：流行性腮腺炎进入高峰期，该病会影响生育能力！



近日，随着春暖花开的季节到来，户外聚集活动热度开始激增，一些与之相关的流行病也开始进入传染高峰期，比如**流行性腮腺炎**，该病会影响生育能力，每年**4-7月**是其流行高峰期，全国各地疾控部门发布了健康风险提示，提醒公众及时接种疫苗进行预防(图 1)！

春暖花开季，流行性腮腺炎要警惕！

2025-04-22 18:00

春天来了，万物复苏，正是带孩子出门踏青的好时节。但你知道吗？这个季节也是流行性腮腺炎（简称流腮）的高发期。流腮就像个不请自来的客人，它会悄悄地在孩子们中间传播开来，给家庭带来不小的麻烦。

最近，济南市疾控中心就针对这种疾病进行了科普，提醒大家提高警惕。流腮是一种由腮腺炎病毒引起的急性呼吸道传染病，主要症状是腮腺肿胀和疼痛。虽然听起来似乎不是什么大病，但实际上它可以引发脑膜炎、睾丸炎等严重的并发症，尤其是对于儿童和青少年来说，更是需要特别注意。

麻疹、手足口病、流行性腮腺炎等传染病如何预防？中疾控回应

中国新闻网 2025-04-22 14:43

中新网4月22日电 国家疾病预防控制局22日举行“接种疫苗 为全生命周期护航”主题新闻发布会。针对如何更好预防麻疹、手足口病、流行性腮腺炎等传染病，中国疾控中心免疫规划首席专家王华庆表示，预防传染病，接种疫苗是最有效、最便利的一个手段。

图 1. 疾控提醒流腮进入流行高峰期

流行性腮腺炎简称流腮，俗称痄腮，是一种急性呼吸道传染病，患者以腮腺肿痛和腮腺非化脓性炎症为主要临床特点，**腮腺炎病毒(mumps virus, MuV)**是引起流行性腮腺炎的主要原因，是一种单链 RNA 病毒(图 2)，人类是腮腺炎病毒的唯一天然宿主，MuV 的易感人群以 15 岁以下的儿童和青少年为主，其流行

周期为 3-5 年。腮腺炎病毒不仅能引起流行性腮腺炎，而且能够通过血液在体内侵犯脑膜、肾、心肌、胰腺和生殖系统等，导致多种并发症，比如**睾丸炎、卵巢炎、脑膜炎、心肌炎及肾炎等**，其中**睾丸炎和卵巢炎**对人类生殖系统影响较大，导致**不孕不育**。

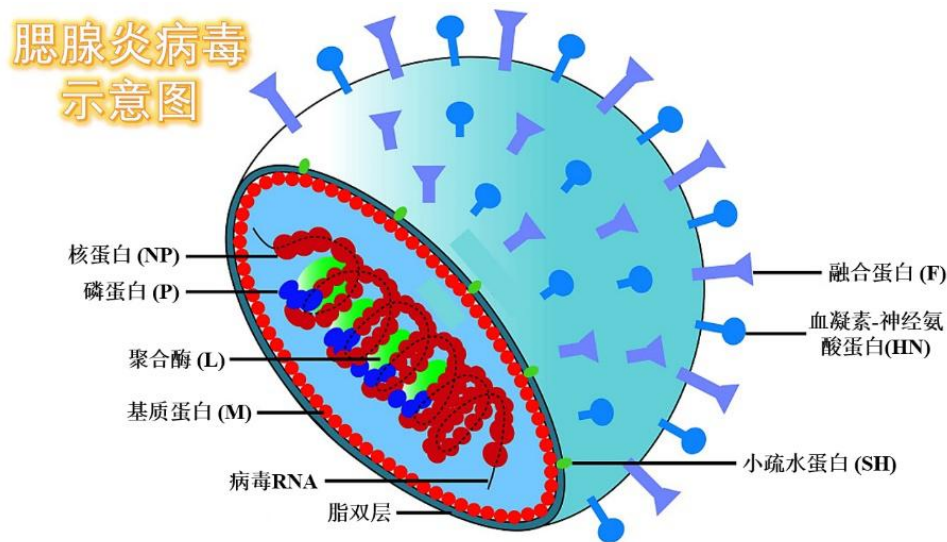


图 2. 腮腺炎病毒结构示意图

据 WHO 报道，2019 年的 COVID-19 大流行导致全球很多国家的免疫服务工作暂停，其中包括腮腺炎病毒疫苗，流行性腮腺炎近年来在全球广泛流行，比如英国 2024 年累计报告了 4739 例病例，比 2023 年激增了 225 倍，今年前三个月累计报告 912 例；韩国 2024 年累计报告了 6244 例病例，过去 5 年均超过 6 千例，今年已经累计报告 1365 例。流行性腮腺炎在我国属于法定丙类传染病，据历史数据，流行性腮腺炎发病数在我国长期居高不下，2017-2022 年我国流腮报告发病数均居丙类传染病第 4 位，2023 年居第 5 位，2024 年回到第 4 位(图 3)。据国家疾控局最新统计数据，今年前三个月该病报告病例趋势与去年基本持平，估计未来三个月进入高峰期(图 4)。



图 3. 2015-2024 年中国内地流行性腮腺炎报告病例趋势图

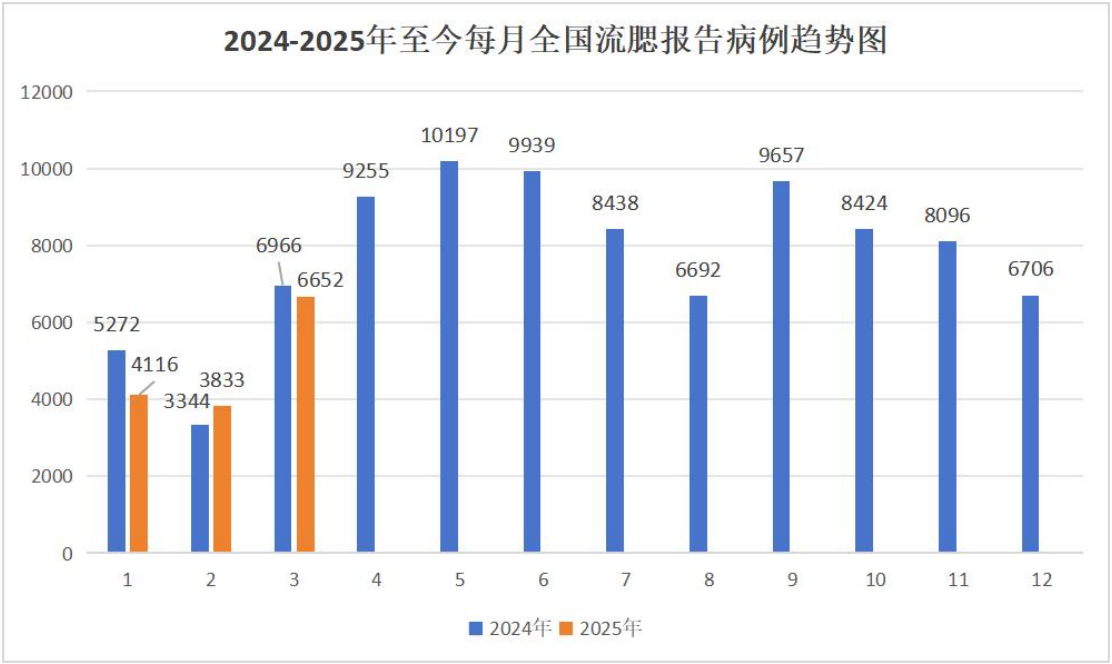


图 4. 2024 年至今中国内地每月流行性腮腺炎报告病例趋势图

关于腮腺炎的诊断：腮腺炎病毒的检测方法包括病毒分离、核酸检测和血清学检测，不同检测方法各有优势和局限性，需要合理而选择性地应用。目前，血清学抗体检测是临床上最常用的检测方法，在化学发光、酶联免疫法中有广泛应用，其中**腮腺炎病毒天然抗原**因其优异的特异性和灵敏性，适用于多种方法学技术平台检测血清抗腮腺炎 IgG 和 IgM 抗体。此外，对于化学发光免疫抗体检测技术，因其使用的抗原通常是共价偶联固定在其他固相的反应基团上，对抗原的反应基团更加敏感，所以重组抗原通常是首选，比如**重组腮腺炎病毒核蛋白**，它

是腮腺炎病毒最丰富的病毒蛋白，在化学偶联过程中有更佳的性能。

关于腮腺炎的预防：目前市面上还没有有效的抗腮腺炎病毒的治疗方法，预防腮腺炎病毒感染最有效的措施为接种腮腺炎疫苗，一般是接种 MMR(麻疹、腮腺炎和风疹三联)疫苗，适用对象为未满 15 岁的儿童，据美国 CDC 历史数据，一剂 MMR 疫苗预防腮腺炎的有效性约为 72%，两剂 MMR 疫苗的有效性为 86%(图 5)。目前我国针对腮腺炎病毒疫苗的免疫规划是为满 8 个月和 18 个月的儿童依次免费接种 1 剂次 MMR 疫苗，总共 2 剂。

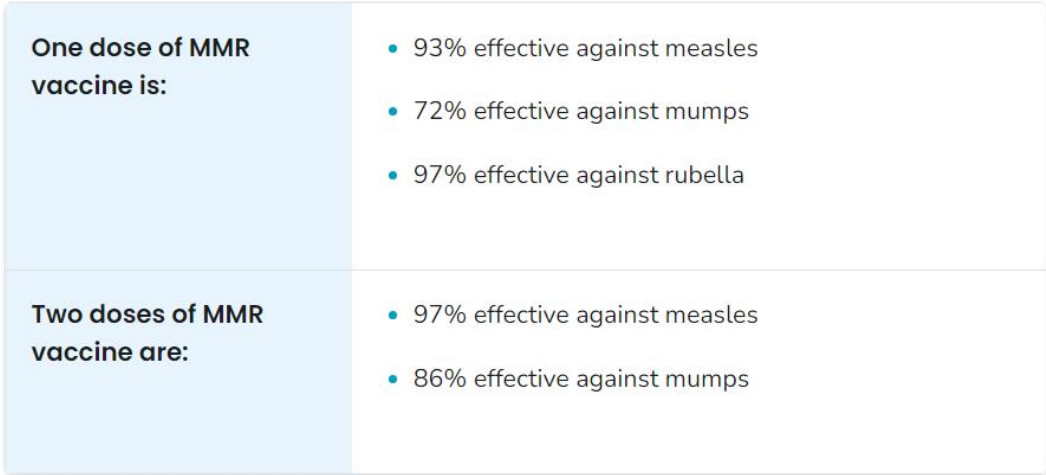


图 5. 接种 MMR 疫苗的效用(来源美国 CDC)

数据来源：搜狐网，中国新闻网，济南疾控，中国疾控中心，WHO 官网、美国 CDC、中国海关科学技术研究中心、维润赛润资讯。

以上疾病数据来源于国家疾病预防控制局 2024 年 1-12 月每月发布的法定传染病疫情概况的数据汇总，数据仅供参考，请以官方正式发布的年度数据为准

 德国维润赛润麻风腮病毒原料清单

病原体	产品名称	类别	应用	单位	货号
麻疹病毒 (MeV)	Measles Virus – Premium 麻疹病毒抗原（优级）	天然抗原	免疫测定	mg	BA102VS-S
	Measles Virus Nucleoprotein 麻疹病毒核蛋白	重组抗原	免疫测定	mg	BA102R01
	Anti-Measles Virus 麻疹病毒单克隆抗体	人源化单抗, IgM	质控品 校准品	mL	MAB102.001

风 疹 病 毒 (RV)	Rubella Spike Ectodomain (E1-E2) 风疹病毒棘突蛋白（E1-E2）	重组抗原	免疫测定	mg	BA129R01
	Anti-Rubella Virus 风疹病毒单克隆抗体	人源化单抗, IgM	质控品 校准品	mL	MAB129.001
腮 腺 炎 病 毒 (MuV)	Mumps Virus 腮腺炎病毒抗原	天然抗原	免疫测定	mg	BA103VS
	Mumps Virus Nucleoprotein 腮腺炎病毒核蛋白	重组抗原	免疫测定	mg	BA103R01
	Anti-Mumps Virus 腮腺炎病毒单克隆抗体	人源化单抗, IgM	质控品 校准品	mL	MAB103.001