年度汇总：2025 年中国百日咳发病概况

据国家疾控局最新数据显示，2025 年中国内地一共报告了 35679 例**百日咳**，其中 1 例死亡，该病相比 2024 年(476690 例)数据已经大幅度下降，**百日咳**在我国属于乙类法定报告传染病，过去三年来该病发病情况波动较大(图 1-2)。

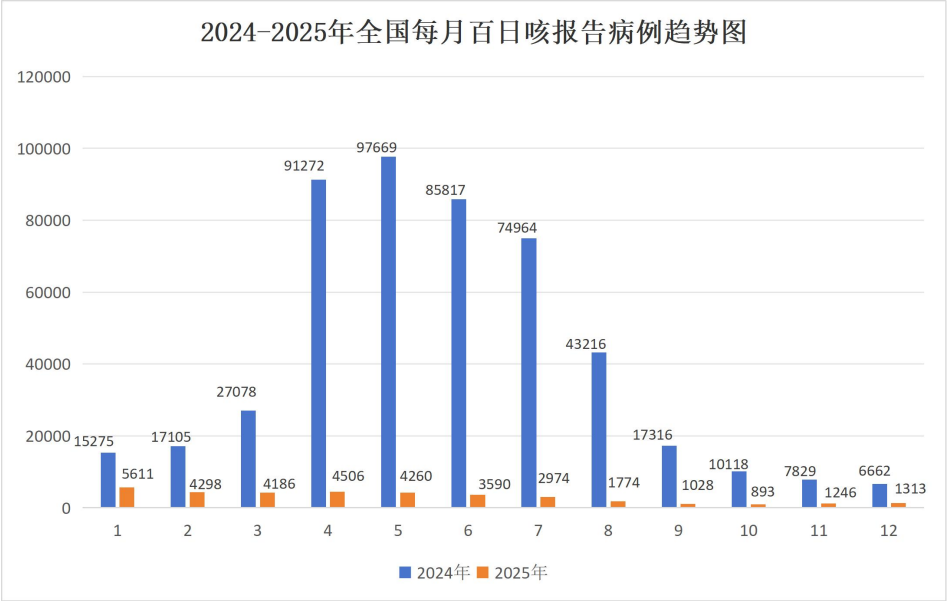

图 1. 2024-2025 年全国百日咳每月报告病例数(来源中疾控)

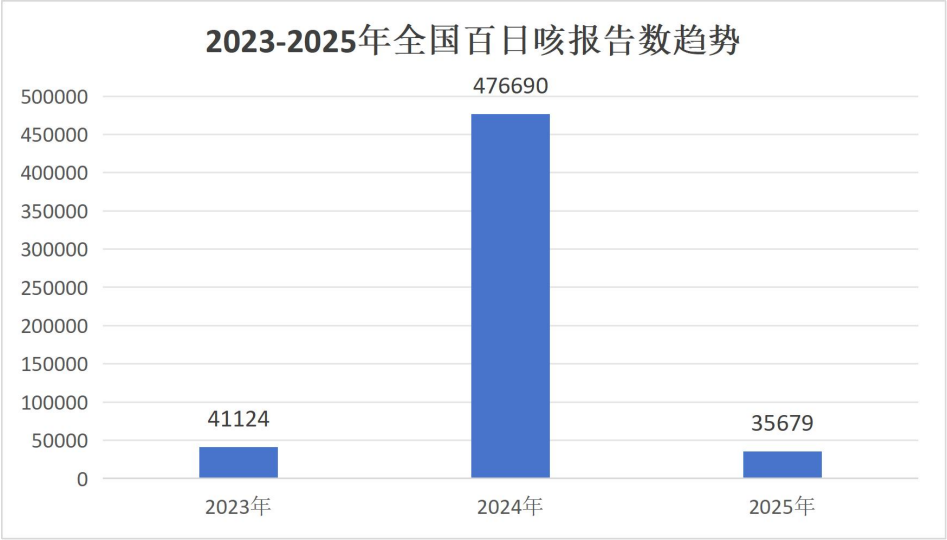

图 2. 2023-2025 年全国每年百日咳报告病例数(来源中疾控)

据 WHO 报道，**百日咳(Pertussis)**是一种由**百日咳杆菌(Bordetella pertussis)**引起的高度传染性呼吸道感染，该疾病可发生于所有年龄组，其中幼儿出现严重症状和死亡的风险最高。专家表示，百日咳病程可长达 2-3 个月，阵发性痉挛性咳嗽和痉咳终止时出现鸡鸣样吸气吼声是百日咳的特征。**百日咳(Pertussis)**可以通过疫苗预防，但是从未被完全消灭，即使在免疫接种率高的国家，每隔 3-5 年仍然会出现流行高峰，国际上称之该现象被称为“**百日咳再现**”。据历史数据报告，2006-2010 年中国内地百日咳年均报告发病率仅为 0.2/10 万，但在保持多年的低发病率后，自 2017 年以来，我国百日咳发病率开始出现上升趋势，其中青少年及成人发病率显著增高，世界各国也都有这种明显的趋势。比如 2025 年的日本，据**日本卫生安全研究所(JIHS)**最新公布数据，截至 2025.12.28 第 52 周，日本 2025 年一共报告了 89387 例百日咳病例，是 2024 年的 20 倍以上(图 3-4)。

Table 1. Provisional cases of notifiable diseases by prefecture in Japan
52nd week, 2025 Data collected as of January 6, 2025

Prefecture	Pertussis	
	Current week	Cum 2025
Total No.	352	89387
Hokkaido	21	2764
Aomori	2	767
Iwate	3	1494
Miyagi	4	2588
Akita	1	1083
Yamagata	1	1026
Fukushima	11	1241

图 3. 日本百日咳报告病例最新数据公布(来源 JIHS)

图 4. 2018-2025 年日本每年百日咳报告数据(来源 JIHS、WHO)

关于“**百日咳再现**”，尤其是青少年及成人发病率显著增高的问题，疾控中心专家表示主要是以下 4 个原因：其一最重要的原因是目前使用的百白破疫苗仅可用于 7 岁以下儿童，7 岁及以上的青少年和成人暂无可用的疫苗，而且儿童时期接种疫苗产生的保护作用随着年龄增长而减退；其二是在疫苗的筛选压力下，细菌的抗原发生了变化，即细菌发生了进化；其三是百日咳检测技术的提高导致了检出率的增加，比如 PCR 检测技术被用于百日咳的确诊；最后是有些患者症状不典型，出现了漏诊并造成疾病传播。

对于预防百日咳，专家表示，除了接种疫苗外，保持社交距离、注意咳嗽礼仪、经常开窗通风都有助于降低百日咳等呼吸道传染病的传播性。据国家最新的百日咳诊疗指南，抗体水平是疾病传播的关键因素，血清学调查被广泛用于测量人群对该疾病的免疫力，了解人群对百日咳的免疫力是预防和控制该疾病的基础。**百日咳毒素(Pertussis toxin, PT)是百日咳唯一的特异性抗原，其免疫球蛋白 G (immunoglobulin G, IgG)被认为是临床百日咳免疫的重要指标**。

数据来源：光明网、**日本卫生安全研究所(JIHS)**、WHO 官网、中国疾病预防控制中心官网、维润赛润资讯、中国百日咳诊疗与预防指南（2024 版）

以上中国内地疾病数据来源于国家疾病预防控制局 2023-2025 年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。

德国维润赛润百白破相关产品清单

病原体	产品名称	类别	应用	单位	货号
白喉杆菌	**Diphtheria Toxoid** 白喉抗原	天然抗原	免疫测定	**mg**	**BA130VS**
	白喉杆菌 **lgG** 抗体检测试剂盒	**ELISA** 试剂	科研	**96T**	**ESR 130G**
百日咳杆菌（**BP**）	**Bordetella pertussis Filamentous Hemagglutinin (FHA)** 百日咳杆菌丝状血凝素抗原	天然抗原	免疫测定	**mg**	**BA120VS3**
	Bordetella pertussis Toxin 百日咳毒素抗原	天然抗原	免疫测定	**mg**	**BA120VS4**
	Bordetella pertussis whole-cell Antigen 百日咳全细胞抗原	天然抗原	免疫测定	**mg**	**BA120VS8**
	百日咳杆菌 **lgA** 抗体检测试剂盒	**ELISA** 试剂	科研	**96T**	**ESR 120A**
	百日咳杆菌 **lgG** 抗体检测试剂盒	**ELISA** 试剂	科研	**96T**	**ESR 120G**
	百日咳杆菌 **lgM** 抗体检测试剂盒	**ELISA** 试剂	科研	**96T**	**ESR 120M**
	百日咳毒素 **lgA** 抗体检测试剂盒	**ELISA** 试剂	科研	**96T**	**ESR 1201A**
	百日咳毒素 **lgG** 抗体检测试剂盒	**ELISA** 试剂	科研	**96T**	**ESR 1201G**
破伤风杆菌	**Tetanus Toxoid** 破伤风抗原	天然蛋白	免疫测定	**mg**	**BA108VS**
	破伤风杆菌 **lgG** 抗体检测试剂盒	**ELISA** 试剂	科研	**96T**	**ESR 108G**