

特殊状态儿童的预防接种 疫苗精准免疫策略的实施

陈运彬

广东省妇幼保健院

2021年4月24日，广州

陈运彬



儿科主任医师（专业技术二级）、教授、博士生导师

- **广东省妇幼保健院副院长、广东省政协委员、省政协科教卫体委员会委员，九三学社广东省委员会常委。**
- **2017年度获得中国医师协会首届“白求恩式好医生提名奖”，2018年获首届“广东医师奖”**
- **目前主要社会任职**
 1. 中华医学会第八届围产医学分会常务委员
 2. 中国医师协会儿科医师分会第四届委员会常务委员
 3. 广东省医学会第七届围产医学分会前任主任委员
 4. 广东省医师协会第四届儿科医师分会名誉主任委员
 5. 广东省医师协会第二届新生儿科医师分会主任委员
 6. 广东省新生儿（ICU）质量控制中心专家组组长
- 现担任《中国妇幼保健》、《国际医药卫生导报》副主编，《中华临床医师杂志》、《中华新生儿科杂志》、《中国医药导报》等国家级专业杂志和《实用医学》、《广东医学》等4家省级核心医学专业杂志编委，中华医学科技奖评审专家、中华医学会医疗事故鉴定专家库成员。
- 科研项目分别获2006年度中国宋庆龄儿科医学奖1项，获2007年度广东省科学技术奖二等奖1项，获2005年度广东省科学技术奖三等奖1项，获2007年中华预防医学奖三等奖1项，获2012年度广东省科学技术三等奖1项，获2018年度广东省科技进步奖二等奖1项。

目 录



1

特殊状态儿童预防接种的困境

2

专家共识编写历程和主要内容

3

专家共识立项巡讲和门诊建设

4

特殊儿童预防接种下一步计划

疫苗精准免疫策略是精准医学的实践



疫苗精准免疫，是指对疫苗接种者个体状态进行精准诊断和分类，结合疫苗生物学特性，选择最佳接种时机、部位、剂量、剂型和免疫程序，形成个性化接种策略的新型免疫概念和免疫模式。

基于个体特点

- **特殊健康状况儿童：**
 - 特殊新生儿、输血制品
 - 神经系统、心脏病
 - 肾病、肾移植
 - 肿瘤、血液病等
- **特殊人群：**
 - 孕产妇、慢病患者
 - 免疫缺陷、HIV感染者
 - 医护人员、国际旅行者

基于疫苗特点

- **减毒活疫苗：**
 - 如脊灰减毒活疫苗OPV：免疫缺陷、免疫功能低下、正在使用免疫抑制剂者是OPV禁忌症。
- **灭活疫苗**
- **基因重组疫苗**
- **核酸疫苗**

特殊状态儿童预防接种困境亟待解决

特殊状态儿童常见疾患

- ◆ 既往有某种疾病如心脏病、脑病、血液病、肾病、肿瘤、过敏体质等患儿
- ◆ 免疫功能低下、免疫缺陷或正在使用免疫抑制剂/输注血液制品儿童
- ◆ 其他：如HIV患儿、早产儿、湿疹、黄疸等患儿

特殊状态儿童预防接种困境

- ◆ 儿科医生重诊治轻预防，对疫苗了解不多，而无法给予具体可行接种建议
- ◆ 疾控和预防接种人员缺乏体检测查手段和专业共识参考指南，而有所顾忌
- ◆ 特殊健康状态儿童的家长求医求助困难，心急如焚，迫切需求和殷切期待

- 需要制定特殊状态儿童预防接种专家共识，为儿科医生和接种医生提供参考依据
- 需要建立专科咨询和接种门诊，解决家长的迫切需求，造福特儿获得疫苗的保护

特殊状态儿童预防接种（广东）专家共识 --编写历程



· 标准·方案·指南 ·

特殊状态儿童预防接种(广东)专家共识

广东省医师协会儿科医师分会

中华实用儿科临床杂志,2020, 35 (06): 401-410.

预防接种是预防、控制乃至消除疫苗可预防传染病最经济有效的手段，也是政府为群众提供的最基本公共卫生服务项目之一。

2018年3-6月

- 3月成立编写专家组
- 6月7日召开启动会



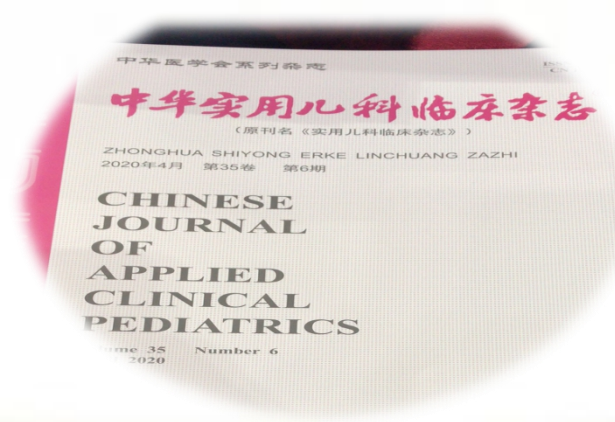
2018年9-11月, 2019年3月

- 9月26日中期讨论会
- 11月8日主委讨论会
- 11月23日初稿解读会
- 3月27日《特儿预防接种专家共识》定稿总结会



2020年4月

2020年4月在《中华实用儿科临床杂志》正式发表



“特别的爱，献给特别的你”——13家媒体做了报道并褒赞了广东专家共识项目启动



广东省“特殊儿童预防接种专家共识项目”启动会6月7日在广州召开，人民网、金羊网、羊城晚报、腾讯大粤网等13家媒体对此做了报道和宣传，褒赞“不敢接种？特殊状态儿童的疫苗接种困境或将破题”



广东省医师协会儿科医师分会主任委员、广东省妇幼保健院副院长陈远彬（左）广东省妇幼保健院儿保科主任 吴婕翎（右）



特别感谢：特殊状态儿童预防接种（广东）专家共识的编写专家

特别顾问

杨永弘 教授 北京儿童医院微生物免疫研究室主任、副院长

主席及主委

陈运彬 主任医师 广东省妇幼保健院副院长

参与审定专家

刁连东（江苏省疾控中心）；何剑峰、孙立梅、梁文佳、赵占杰、林永杰（广东省疾控中心）；陈绍丽（东莞市疾控中心）

执笔专家姓名（排名不分先后）	执笔专家单位（排名不分前后）
陈运彬、吴捷翎、胡华芸、王艳丽	广东省妇幼保健院
文飞球、马廉	深圳市儿童医院
林晓源、梁东波、郑贵浪	广东省人民医院
蒋小云、裴瑜馨	中山大学附属第一医院
俞钢、崔其亮	广州医科大学附属第三医院
陈业增	汕头大学附属第二医院

公益支持单位

赛诺菲巴斯德

特殊状态儿童预防接种（广东）专家共识--内容提要



中华实用儿科临床杂志 2020 年 4 月第 35 卷第 6 期 Chin J Appl Clin Pediatr, April 2020, Vol. 35, No. 6 · 401 ·
· 标准 · 方案 · 指南 ·

特殊状态儿童预防接种(广东)专家共识

广东省医师协会儿科医师分会
通信作者:陈运彬,Email:1225990082@qq.com
DOI:10.3760/cma.j.cn101070-20200309-00351

Expert consensus on immunization in children with special state(Guangdong)
Pediatrics Branch of Guangdong Medical Doctor Association
Corresponding author:Chen Yunbin,Email:1225990082@qq.com

预防接种是预防、控制乃至消除疫苗可预防传染病最经济有效的手段,也是政府为群众提供的最基本公共卫生服务项目之一。儿童预防接种的普及使全国疫苗可预防疾病发病率降至历史最低水平。我国免疫相

于该疾病传播风险度高,将其列入 I 类计划疫苗防护,且与发达国家通用的灭活疫苗不同,我国广泛使用的是减毒活疫苗(SA14-14-2)(表 1)^[3]。



扫码阅读电子版



特殊状态儿童预防接种（广东）专家共识--总体接种原则

- ◆ 首要考虑的问题：**安全接种！**
- ◆ 是否属禁忌证？主要脏器功能是否健全？
- ◆ 疫苗接种机理：免疫功能是否基本健全？
- ◆ 所患疾病是否与免疫系统相关？
- ◆ 不可一概而论，考虑个体差异！
- ◆ 使用 **联合疫苗、灭活疫苗** 以降低风险！
- ◆ 遵循 **知情告知 / 知情同意** 的接种原则！



广东专家共识立项和已举办的巡讲培训

- ✓ 已在广东省卫生健康委员会立项为“适宜技术推广项目”
- ✓ 2020年11-12月已在汕尾、佛山南海、深圳光明、广州花都、清远巡讲



广东省卫生健康委员会

粤卫办科教函〔2019〕7号

广东省卫生健康委办公室关于确定2019年度卫生健康适宜技术推广项目的通知

各地级以上市卫生健康局（委），各有关单位：

为做好适宜技术推广工作，根据工作安排，我委组织专家对各地、各单位申报和推荐的卫生健康适宜技术推广项目进行了论证，确定其中183项为2019年度广东省卫生健康适宜技术推广项目（见附件1）。现将有关事项通知如下：

一、2019年度广东省卫生健康适宜技术推广项目主要面向乡镇卫生院、社区卫生服务中心，兼顾县级公立医院和村卫生室，纳入广东省卫生健康适宜技术项目库管理，入库项目基本信息可在我委公众网进行查询（网址：<http://wsjkw.gd.gov.cn>）。请各地市卫生健康行政部门围绕基层医疗卫生机构升级建设和标准化建设完成后的技术需求，积极组织做好适宜技术推广应用工作，不断提升基层医疗卫生机构现有技术人才队伍的服务能力。

二、按照《广东省卫生计生适宜技术推广工作实施方案》（粤卫办〔2016〕32号）要求，全省各县级公立医院要根据双向选择原则，每年从省、市适宜技术库选取3-5项进行推广应用，技术



特殊状态儿童预防接种（广东）专家共识--巡讲现场



广东省特需人群接种门诊标准化建设

广东省妇幼保健院
成立特儿接种
咨询专科门诊

2017年9月



为了专业评估患有高危疾病的孩子能否接种疫苗，2017年9月1日起，广东省妇幼保健院儿童保健科，开设了“免疫接种咨询专科门诊”，由高年资的医生来帮助家长，给予专业的诊断和指导。

广东省卫生健康委员会
广东省药品监督管理局
广东省政务服务数据管理局

粤卫〔2019〕75号

广东省卫生健康委 广东省药品监管局 广东省
政务服务数据管理局关于印发广东省
进一步加强疫苗接种管理的
行动方案的通知

各地级以上市人民政府：

为贯彻《中华人民共和国疫苗管理法》以及中共中央办公厅、
国务院办公厅《关于改革和完善疫苗管理体制的意见》精神，全
面提升我省疫苗接种管理水平和服务质量，经省人民政府同意，

2019年12月

广东省卫健委、药监局
和政管局联合发文：
每个市至少设置1家
特需人群接种门诊

东莞市妇幼保健院
广州市妇儿医院
成立特需人群
接种门诊

2019-2020年



广东省卫生健康委员会

粤卫疾控函〔2021〕6号

广东省卫生健康委办公室关于印发
广东省非免疫规划疫苗接种方案
(2021年版)的通知

各地级以上市卫生健康局(委)、省疾控中心：

为进一步规范广东省预防接种工作，科学、有序地开展非免
疫规划疫苗接种服务，按照《中华人民共和国疫苗管理法》和相
关文件精神，我委组织专家制定《广东省非免疫规划疫苗接种方
案(2021年版)》，并经省卫生健康委免疫规划专家咨询委员会讨
论通过，现予以发布，请各地参照执行。



2021年1月

广东省卫健委的非免疫
规划疫苗接种方案通知
特殊状态人群接种建议
可参考《特殊状态儿童
预防接种专家共识》

广东省卫健委举办特需
人群接种门诊工作规范
培训班，要求各市尽快
落实特需人群接种门诊
建设和做好师资的培训

2021年3月

广东省特需人群接种门诊
工作规范培训班

2021年3月17-20日·广州

广东省特需人群接种门诊下一步计划--巡讲培训

- 时间地点：2021年5-11月，惠州、东莞、中山、茂名、湛江、阳江、汕头、揭阳、韶关、河源等10市
- 主办单位：广东省精准医学会精准疫苗免疫分会
- 协办单位：市妇幼保健院/人民医院、市疾控中心
- 参会对象：共识编写专家和疾控专家，儿科、儿保医生和特需门诊医生，预防接种门诊医生
- 议题议程：

时间	议题	讲者
14:00-14:15	开幕式	医院&疾控领导
14:15-14:30	《特儿预防接种，精准免疫实施》	陈运彬
14:30-15:00	神经系统疾病及输注其他血制品后的预防接种	林晓源 教授
15:00-15:30	新生儿及心脏病患儿等疫苗接种的常见问题	吴时光 教授
15:30-15:45	茶 歇	全 体
15:45-16:15	肾脏病及肾移植患儿等的预防接种	蒋小云 教授
16:15-16:45	肿瘤和血液疾病及免疫缺陷儿童等的预防接种	马 廉 教授
16:45-17:15	特需人群预防接种门诊标准化建设经验分享	韦茹/李玉凤主任
17:15-17:45	预防接种的知情告知	预防接种法律专家
17:45-18:00	总 结	大会主席

广东省精准医学应用学会
Guangdong Precision Medicine Application Association

广东省卫生计生适宜技术推广项目

特殊状态儿童预防接种技术巡讲

(惠州站)

主办单位：广东省精准医学应用学会精准疫苗免疫分会
协办单位：惠州市妇幼保健院/惠州市疾控中心

惠州 · 2021年5月8日

广东省特需人群接种门诊下一步计划--标准化门诊建设



硬件建设



广州市妇女儿童医疗中心
国家儿童区域医疗中心（中南）

特需人群免疫接种诊疗规范

《儿童保健科》
《特需人群和成人接种门诊》

软件建设

广东省卫生健康委员会

粤卫疾控函〔2020〕167号

广东省卫生健康委关于印发广东省接种单位
管理工作指引（2020版）的通知

广东省特需人群接种门诊管理指引（2020版）

为加快推进我省特需人群接种门诊标准化建设和规范化管理，按照《中华人民共和国疫苗管理法》《广东省进一步加强疫苗接种管理的行动方案》（粤卫〔2019〕75号）等要求，结合工作实际，制定《广东省特需人群接种门诊管理指引》（2020版）。

一、定义

特需人群接种门诊是指由市级卫生健康行政部门统筹规划，辖区县级卫生健康行政部门备案和监管，主要为特殊健康状况人群提供接种的接种门诊。

二、设置原则

每个地级市在专科或综合医院至少设置1家特需人群接种

- ✓ 经过省疾控/巡讲培训的中级职称以上的专业评估医生
- ✓ 经过县/区卫健局培训考核合格的有资质证的接种人员
- ✓ 建立特需预防接种门诊的就诊流程和诊疗规范

➤ 省妇幼、广州妇儿和东莞市妇幼等
将承担经验交流和现场观摩等任务

孩子的健康，你我的心愿！



谢谢聆听！