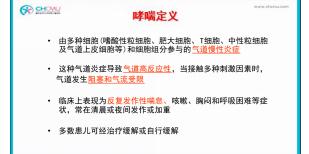


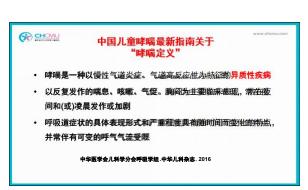


・ 儿童哮喘流行病学特征
 ・ 儿童哮喘发病率呈逐年上升趋勢
 ・ 70%-80%在5岁以前首次发病、50%在3岁发病
 ・ 经济社会发达国家过敏及哮喘炭病率高于不炭巡国家
 ・ 城市高于农村地区
 ・ 生活环境越卫生,过敏及哮喘炭病率越高
 男:女=2:1,青春期后性别差异消失???



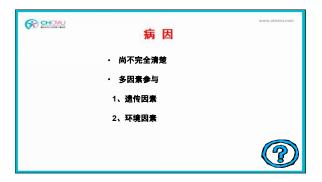




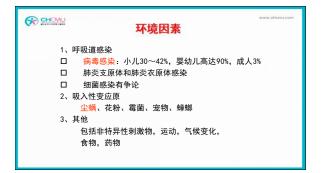


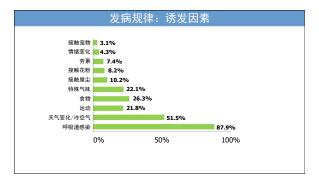




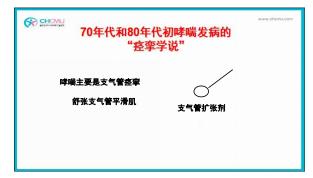




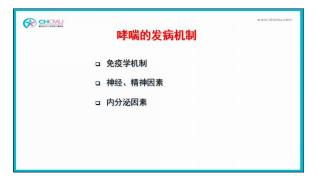




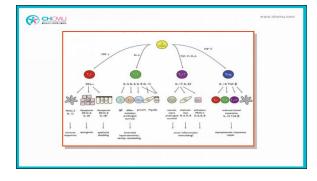


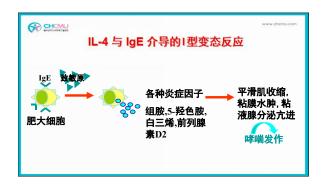


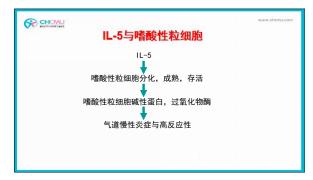


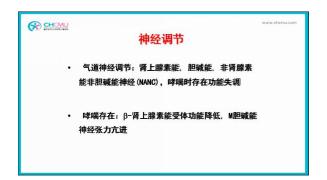


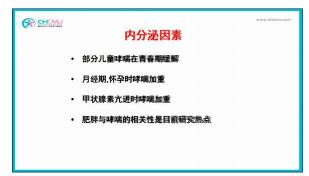


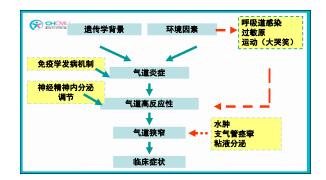




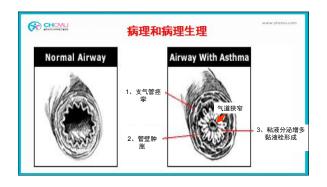


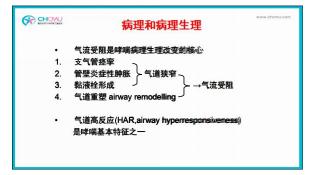




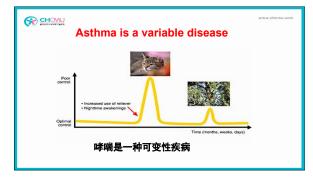






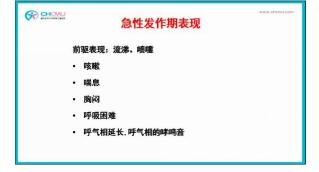












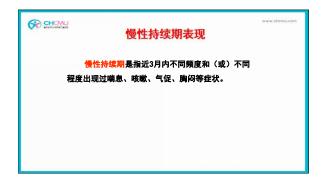






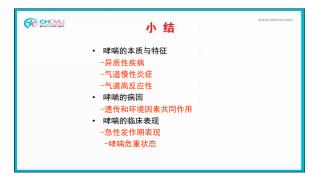




















### CHCMU

# 儿童哮喘诊断标准

- 反复喘息、咳嗽、气促、胸闷。多与接触变应原、冷空气、物理、化学性刺激、呼吸道感染、运动以及过度通气等布关,常在极间和/或凌晨发作或加
- 2. 发作时,双肺可闻及散在性或弥漫性,以呼气相选进的喇略流,呼气相迎长
- 上述症状和体征经抗哮喘治疗有效,或单衍缓解 3.
- 排除其他疾病所引起的喘息、咳嗽、气促和胸闷
- 临床表现不典型者《如无期显喘患或哮鸣谱》,应至少黑筝以下1项:
  - 证实存在可逆性气流受限:支气管新张斌验仰性或抗炎治疗(4-8周) 后通气功能改善
  - 支气管激发试验阳性
  - 最大呼气峰流量(PEF)日间变异率(连续<u>监</u>测2周)≥13% 符合1-4条,或第4、5条者,可诊断为哮喘

CHCMU

# 咳嗽变异型哮喘(CVA)诊断

- 咳嗽持续>4周,常在运动、夜间和/或凌晨发作或加重,以干咳为主, 不伴有喘息
- 临床上无感染征象,或经较长时间脱生素治济无效
- 抗哮喘药物诊断性治疗有效
- 排除其他原因引起的慢性咳嗽
- 支气管激发试验阳性和/或PEF日间变异率(连续监测2周)≥13%
- 个人或一、二级亲属过敏性疾病史。或变应原检测阻性

第1-4项为诊断基本条件

CHCMU

# <6岁儿童临床特点高度提示哮喘诊断

- 1. 多于每月1次的频繁发作性喘息
- 2. 活动诱发的咳嗽或喘息
- 非病毒感染异致的间歇性夜间咳嗽 3.
- 4. 喘息症状持续至3岁以后
- 抗哮喘治疗有效, 但停药后又复发

怀疑哮喘诊断,可尽早试验性治疗4~8周,并进行再评估。如治 疗无明显疗效,建议停药并作进一步诊断

CHCMU

### 5岁及以下儿童哮喘的诊断

- 辅助诊断检测: 诊断性治疗
- 过敏性疾病的检测
- 胸部X线
- 肺功能检测
- 呼出气-氯化氯检测

风险评估:

・6岁以下喘息患儿发展为

要指标1项或者次要指标2项。

- 持续性哮喘的风险评估: 哮喘预测指数 API阳性: 过去1年中喘息》4次, API主
- · API 阳性儿童在6-13岁发展为哮喘的几
- 率是API阴性的4-10倍
- · API 阴性不发生哮喘的可能性为90%

CHCMU 修正的哮喘预测指数 (API) vs. 原始API (Castro-Rodriguez et al) 比较 Original API: Major criteria mAPI: Major criteria Parental history of asthma Parental history of asthma Physician-diagnosed atopic dermatitis Physician-diagnosed atopic dermatitis

Allergic sensitization to ≥1 aeroallergen mAPI: Minor criteria Original API: Minor criteria Allergic sensitization to milk, egg, or peanuts Physician-diagnosed allergic rhinitis Wheezing unrelated to colds Wheezing unrelated to colds Blood eosinophils ≥4% Blood eosinophils ≥4%

CHICMU

## 5岁及以下儿童哮喘的鉴别诊断

提示其他诊断的特征:

- 无法正常成长
- 新生儿期或很早期出现症状 与呼吸道症状相关的呕吐
- 持续喘息
- 哮喘控制药物无效
- 典型的诱因不出现症状 局灶性肺部症状或心血管疾病症状, 或杵状指
- 非病毒性疾病引起的低氧血症

常见的哮喘鉴别诊断类型: 毛细支气管炎

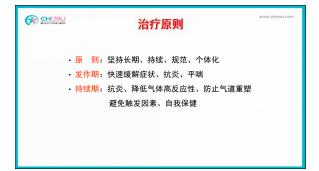
呼吸油毒素或必复发 冒含管诉流 气管软化

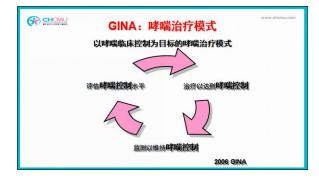
肺结核 先天性心脏病 責性纤维化 原发性纤毛运动障碍

支气管肺发育不良 免疫缺陷













# rww.chemalcom rww.chemalcom rww.chemalcom rww.chemalcom rww.chemalcom rww.chemalcom rww.chemalcom e sag \ \text{v} \ \text{



