

科学管理布地奈德用药， 助力临床鼻炎诊疗

近日，国家卫健委印发了《第二批国家重点监控合理用药药品目录》，其中提及了布地奈德。布地奈德分子是一种具有高效局部抗炎的糖皮质激素¹，以布地奈德为主要活性成分的药物亦涉及多个不同剂型，如吸入用布地奈德混悬液²、布地奈德鼻喷雾剂³等，分别针对哮喘、鼻炎等不同疾病治疗领域。

布地奈德鼻喷雾剂与吸入用布地奈德混悬液为相同活性成分、适应症不同的两种药物^{2,3}

	布地奈德鼻喷雾剂 ³	吸入用布地奈德混悬液 ²
适应症	常年性/季节性过敏性鼻炎(AR) 常年性非过敏性鼻炎(NAR) 治疗或预防鼻息肉	哮喘
剂型	喷雾剂	雾化混悬液
给药方式	鼻喷给药	经合适的雾化器雾化吸入给药
适用主要科室	耳鼻喉科、儿童耳鼻喉科	呼吸科、儿内科、儿童呼吸科

相比于吸入用布地奈德混悬液，布地奈德鼻喷雾剂销售金额低、日用量少、日治疗费用低且临床应用规范合理、暂未出现滥用情况²⁻⁵

	布地奈德鼻喷雾剂 ³	吸入用布地奈德混悬液 ²
2022上半年医院渠道销售金额	1.36亿 ^a	16.5亿 ^b
用法用量(推荐起始剂量)	256μg/d ³	成人：4mg=4000μg/d 儿童：2mg=2000μg/d ^{2,4}
日治疗费用	1.79元/日 ^c	25.88元/日 ^d
临床不合理应用情况 (截至2023.1.21文献查阅)	暂无 ^e	存在，有14篇相关文献 ^f

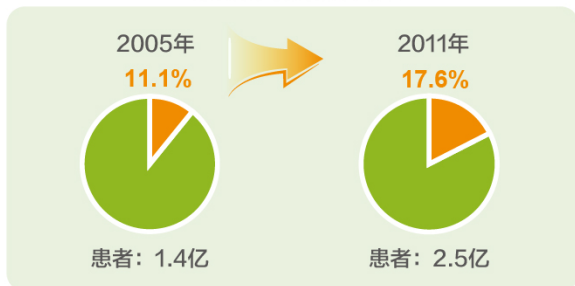
^a数据源自IQVIA数据库；^b数据源自药融云药品集中采购数据库；^c以雷诺考特64 Rx在2023年2月最低挂网价53.78/瓶为例，依据起始剂量每日4喷，每瓶120喷计算，日治疗费用=53.78/(120÷4)=1.79元/日；^d以普米克令舒2ml: 1mg规格(1盒1支)为例：以2023年2月最低挂网价为12.94/盒，儿童推荐日治疗剂量2mg计算，日治疗费用=12.94×2=25.88元/日
^e在中国知网中，以“布地奈德 用药分析”为检索词，共检索29篇文献，其中有8篇为吸入用药的合理使用文献，没有关于鼻用激素合理用药的文献；以“布地奈德 使用分析”为检索词，共检索14篇文献，其中有4篇为吸入用药的合理使用文献，没有关于鼻用激素合理用药的文献；另外还有2篇关于雾化吸入合理用药的指南发布^{4,5}

布地奈德鼻喷雾剂在鼻炎、鼻息肉的临床应用不可或缺，具有重要的使用价值^{3,6-28}！

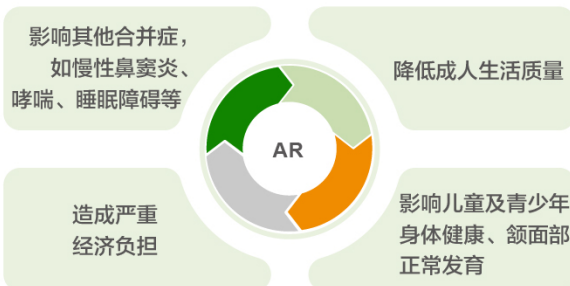
我国数量众多的鼻炎、鼻息肉患者需引起重视⁶⁻¹¹

我国约有2.5亿人患有AR，近年来呈不断上升趋势⁶

18城市AR患病率调查



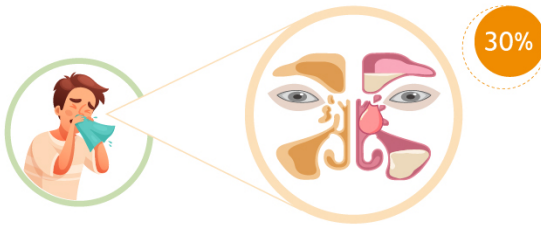
AR显著影响人们生活，造成严重负担^{7,8}



我国NAR患病率也高达16.4%⁶

我国慢性鼻窦炎患者超1亿⁹，其中高达30%伴有鼻息肉¹⁰

慢性鼻窦炎伴鼻息肉严重影响患者生活质量¹¹



- 鼻塞、后鼻漏、嗅觉丧失和分泌物等症状持续存在
- 出现面部疼痛、头疼
- 导致睡眠障碍、疲劳

布地奈德鼻喷雾剂应用于鼻炎、鼻息肉具有独特性^{3,12-14}:



布地奈德鼻喷雾剂在全球已上市近40年、中国上市近25年，其疗效和耐受性得到广泛验证¹⁹⁻²⁵，累计服务92亿患者



国内外权威指南推荐，布地奈德鼻喷雾剂为AR⁸、NAR²⁶、慢性鼻窦炎伴鼻息肉²⁷的一线推荐用药

中国变应性鼻炎诊断和治疗指南(2022年，修订版)

中华耳鼻咽喉头颈外科杂志编辑委员会鼻科组
中华医学会耳鼻咽喉头颈外科学分会鼻科组

Practice parameter

Rhinitis 2020: A practice parameter update

European Position Paper on Rhinosinusitis and Nasal Polyps 2020

Wyke J, Folz M, Valer E, Lund D, Claire Hopkins, Peter W. Hellings^{21,1},
Rozewicz K, Sieze R, Sennar, Topple, Sennar, Manuel Denna-Schneiders²², 1-4, 2020



基于以上考虑，请对相同活性成分的不同剂型，依据临床使用实际情况予以科学管理，对于临床并不存在滥用的剂型，不纳入本医疗机构的重点监控范围。

参考文献:

1. 申昆玲, 等. 临床儿科杂志. 2018;36(2):95-107.
2. 吸入用布地奈德混悬液说明书. 修改日期:2015年10月19日.
3. 布地奈德鼻喷雾剂说明书. 修订日期:2021年08月30日.
4. 雾化吸入疗法合理用药专家共识(2019年版). 医药导报. 2019;38(2):135-146.
5. 儿童常用雾化吸入药物处方审核建议. 中国实用儿科杂志. 2020;35(2):81-87.
6. Wang XD, et al. Allergy. 2016; 71(8):1170-80.
7. 洪元庚. 中国医学创新. 2018;15(11):144-148.
8. 中国变应性鼻炎诊断和治疗指南(2022年，修订版). 中华耳鼻咽喉头颈外科杂志. 2022;57(2):106-129.
9. Shi JB, et al. Allergy. 2015;70(5):533-539.
10. De Corso E, et al. J Pers Med. 2022;12(5):846.
11. Chen S, et al. Curr Med Res Opin. 2020;36(11):1897-1911.
12. Zhang Y, et al. Allergy Asthma Clin Immunol. 2022;18(1):56.
13. World Health Organization Model List of Essential Medicines 22nd List (2021)
14. WHO Model List of Essential Medicines for Children - 8th list, 2021
15. Pundir V, et al. Rhinology. 2016 Mar;54(1):3-19.
16. 林海, 等. 中国内镜杂志. 2009;15(1):59-63.
17. 吴湘明, 等. 中国耳鼻咽喉头颈外科. 2021;28(1):38-44.
18. Gulati SK. Indian J Otolaryngol Head Neck Surg. 2001;53(3):207-209.
19. Day JH, et al. J Allergy Clin Immunol. 2000 Mar;105(3):489-94.
20. Bende M, et al. Ann Allergy Asthma Immunol. 2002;88(6):617-623.
21. Meltzer EO. World Allergy Organ J. 2009;2(8):166-179.
22. Jankowski R, et al. Arch Otolaryngol Head Neck Surg. 2001;127(4):447-52.
23. Möller C, et al. Clin Exp Allergy. 2003 Jun;33(6):816-22.
24. Emin O. J Bone Miner Metab. 2011;29(5):582-587.
25. Murphy K, et al. Ann Allergy Asthma Immunol. 2006 May;96(5):723-30.
26. Dykewicz MS, et al. J Allergy Clin Immunol. 2020 Oct;146(4):721-767.
27. Fokkens VJ, et al. Rhinology. 2020 Feb 20;58(Suppl S29):1-464.