

2011年内科护理：呼吸道生理功能特点 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/3/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_86\\_85\\_c21\\_3458.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/3/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_86_85_c21_3458.htm) 呼吸道生理功能特点：肺主呼吸，肺循环功能，呼吸道自然防御机能。

呼吸道生理功能特点：

(1) 肺主呼吸：成年人24小时内共可呼吸气体10000 - 12000升。若是空气有污染则不知要吸入多少灰尘、化学物质和细菌。故从某种意义上说；肺是个“吸尘器”。(2) 肺循环功能： 储血功能。肺内正常含血量约500 - 600ml之间，供右心室充盈之用。风湿性心脏病二尖瓣狭窄的病人，肺内血量大增，有人把肺也称为“储血库”。 过滤功能。体循环的血量全部通过毛细血管网。因此在某种意义上肺循环是体循环的“过滤器”，进入大循环静脉内的大小异物、组织片或脂肪滴均可在肺循环中形成栓塞。(3) 呼吸道自然防御机能： 过滤与粘附作用。一般粉尘直径在10  $\mu$ m以上者几乎完全在鼻腔中去掉，剩下的粘附至鼻咽部及喉头。 温化与湿化作用。这是鼻最重要作用，鼻腔除有丰富的粘膜外，每侧还有3个鼻甲增加了鼻腔粘膜的面积，使流经其间的空气冷者温化、热者降温，好似“空气调节器”并使相对湿度升高。 关闭与咳嗽作用。喉部有会厌、假声带、声带三道防线关闭喉头，使异物不至于直接进入下呼吸道。呼吸道受交感神经和副交感神经所支配，而副交感神经纤维较敏感，一旦刺激喉头或气管分叉，就会引起咳嗽反射。但病人在昏迷状态、酸中毒、胸腹部疼痛、麻醉剂及镇静使用等情况下，关闭及咳嗽作用受到抑制。张口呼吸的病人，鼻的过滤、粘附、温化机能会部分或大部地丧失；而在气管内插管及气管

切开的病人几乎是全部消失。总之，呼吸道的自然防御机能受到抑制、破坏或消失时，肺部并发症就应势而来。特别推荐：[2011年护士执业资格考试内容七大变化](#)  
[2011年执业护士考试题型](#) [2011年执业护士考试时间](#) [2011年执业护士资格考试大纲](#) 更多信息请访问：[护士考试辅导无忧通关班](#) [护士论坛](#)  
[护士在线题库](#) [护理学专业（护士）《相关专业知识》全真模拟试汇总](#) 相关推荐：[2011年内科护理：缺氧临床表现](#) [2011年内科护理：氧气吸入适用范围](#)  
100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)