

# 肺结核查痰健教知识

天河区慢性病防治中心

**2019年3月15日**



# 肺结核查痰查痰小知识

1

查痰的重要性

2

痰标本收集方法



# 查痰的重要性



🔔 **查痰的重要性：**留取痰标本进行涂片找抗酸杆菌和培养抗酸杆菌是诊断和判断肺结核疗效的重要依据。

🔔 在治疗满2月、5月、6月（复治2月、5月、8月）及疗程结束时一定要按期送痰复查，根据痰检结果调整治疗方案达到治愈疾病的目的。





# 痰标本的采集

☎ (一) 痰盒：统一使用螺旋盖、可密封、广口的塑料痰盒收集痰标本（本中心提供）。

初诊病人（3个）：医务人员在痰容器上应注明患者姓名、痰标本的类别（即为即时痰、晚为夜间痰、早为次日晨痰），然后交给患者。

复诊病人（2个）：医务人员在容器上应注明患者姓名、及痰标本的类别（早和晚）即可。





# 痰标本的采集



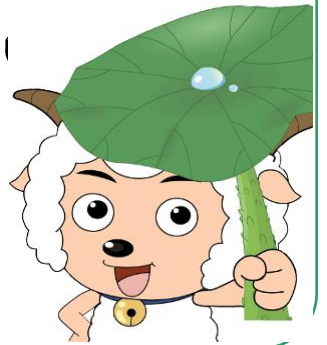
## 1. 痰标本

初诊病人根据痰标本采集的时间，可将标本分为三类：

即时痰：就诊时深呼吸后咳出的痰液（一般在第二天送痰时到现场咳的痰）；

夜间痰：送痰前一日，患者晚间漱口后咳出的痰液；

晨痰：患者晨起立即用清水（或蒸馏水）刷牙漱口后，咳出的第2口或第3口痰液（注意不要留取过多口水）。





# 痰标本的采集

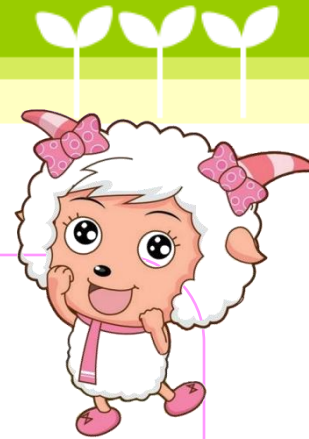
🕒 复诊病人根据痰标本采集的时间，可将标本分为两类：

夜间痰：送痰前一日，患者晚间漱口后咳出的痰液；

晨痰：患者晨起立即用清水（或蒸馏水）刷牙漱口后，咳出的第2口或第3口痰液（注意不要留取过多的口水）。



# 痰标本的采集



## 2. 痰采集方法宣教

- 对肺结核可疑症状者，临床医护人员应通过解释，使其充分了解痰标本质量对检查结果的影响，示范并指导其掌握从肺部深处咳痰的方法；如患者识字，可提供宣教材料。



# 痰标本的采集



## 2. 痰采集方法宣教

●取痰方法：患者当天晚上睡觉前和次日清晨在家里用清水或蒸馏水用牙刷清洁口腔、牙齿，有假牙者取下假牙后，做深呼吸数次后收腹用力咳出来自支气管深部的脓样、干酪样或黏液样痰液，痰量一般为3-5ml，分别留在晚、晨的痰盒内，痰标本送检前再用清水漱口，深咳出痰液留在即时痰盒内，然后将痰标本在早上10点前送检。





# 痰标本的采集



## 2. 痰采集方法宣教

• 患者无痰或少痰时，可使用浓盐水刺激排痰，避免留取唾液或鼻咽部分泌物，因此分泌物会减少结核菌的检出机率，造成结核病的漏检，使医生难以判断并影响正确治疗。如收集痰标本困难可告知医务人员，根据情况适当给予雾化取痰（雾化前需用清水漱口）

• 注意事项：请患者重视痰标本的收集，切勿留取口水及鼻咽部分泌物，否则需重新送痰造成延迟治疗时间；留取痰标本后，立即将痰盒拧紧，注意盒盖向上，切勿倒置，以免痰液外溢。





# 痰标本的采集



## 3. 留痰场所

由于患者咳嗽、咳痰时，易产生含有结核菌的飞沫，感染周边人群的机率较高，故采集痰标本时应在远离人群的开放空间进行，或在通风良好的室内进行。



## 4. 痰标本性状



(1) 干酪痰：标本外观以黄色（或奶酪色）、脓样、团块状的肺部分泌物为主，粘度较粘液痰低，制片时较易涂抹；涂片染色后镜检，可发现大量脓性炎症细胞、肺上皮脱落细胞。由于此类标本是由肺部深处咳出，对肺结核的诊断最有价值，故抗酸杆菌（*Acid-fast bacillus, AFB*）的检出率较高。



(2) 血痰：此类标本是因粘液痰或干酪痰标本中混有血液而形成，颜色为褐色或深褐色、鲜红色或伴有血丝；痰涂片染色后镜检除能够观察到粘液痰或干酪痰的细胞特征外，含新鲜血液的标本中可见到被染色的血细胞。由于含血标本易干扰抗酸杆菌镜检的结果，故在制片时应尽量避免挑取含血标本。

## 4. 痰标本性状



(3) 粘液痰：标本外观以白色、粘稠度较高的肺部和支气管分泌物为主，制片时需仔细涂抹；痰涂片染色后镜检时，镜下可见支气管内膜纤毛柱状上皮细胞，伴有少量肺上皮脱落细胞、脓性炎症细胞、口腔脱落细胞及口腔寄生虫。此类标本的抗酸杆菌检出率较唾液高。



(4) 唾液：目视观察标本整体外观，以透明或半透明水样、粘度较低的口腔分泌物为主，标本中有时伴有气泡；痰涂片染色镜检时，镜下可见少量口腔上皮脱落细胞和口腔内寄生虫，有时可见食物残渣。由于此类标本进行抗酸杆菌检查时的检出率很低，用于确诊患者是不合格的标本。



# 痰标本的采集

合格的痰标本一般为干酪痰、褐色血痰或含少量新鲜血液的血痰、粘液痰。痰标本不合格时，应进一步指导并要求患者重新送检。



# 痰涂片结核菌检查的标准



🔔 镜检至少100个视野中，未找到抗酸杆菌者为(-)；找到抗酸杆菌1-2条，实报菌数；3-9条者为(+)；10-100条为(++)。



每个视野中找到抗酸杆菌1-10条为(+++)，11条以上为(++++)



## 痰标本的采集



胸科医院治疗的患者如愿意也可  
回到本中心按月序查痰（免费）



A vibrant, colorful illustration featuring several cartoon sheep characters. The background is a stylized, futuristic cityscape with tall, blue, angular buildings under a bright, yellow and green sky filled with sparkling light effects. In the foreground, a group of sheep characters is shown. One sheep at the top left has a red and blue flashlight on its head. Below it, a group of sheep includes one wearing a blue and white helmet, another with a yellow flashlight, and others with various accessories like a pink heart-shaped collar and a red headband. The overall scene is bright and cheerful.

谢谢聆听!!!