**血液之外常见标本采集注意事项**

**1.尿液**

**1.1 注意事项**

①用肥皂水清洁标本采集部位后，再用清水冲洗尿道口周围。

②应避免月经、阴道分泌物、包皮垢、粪便、清洁剂等各种物质污染尿液标本。

③不能从尿布或便池内采集尿液标本。

**1.2采集方法**

自然排尿法：临床最常用的方法是采用中段尿法。留尿时，注意防止尿道口分泌物的污染，特别是女性患者易受阴道分泌物污染。

**1.3检验类别**

①首次晨尿标本：收集清晨起床后的第一次尿液标本。

②随机尿标本：随机留取任何一个时间的尿液标本，不受条件的限制。

③24h尿标本：患者上午8时排尿一次，将膀胱排空，弃去尿液，此后收集各次排出的尿液，直至次日上午8时最后一次排尿亦收集于容器内；准确测量并记录总尿量，混匀后取适量标本（5-10ml）送检。

④清洁中段尿培养：宜采集晨尿，避免阴道分泌物的干扰与影响，尿液在膀胱内潴留至少4小时以上；将前段尿液丢弃，留取中段尿液10ml左右于无菌广口容器中，2h内送检。

**2.粪便**

**2.1 注意事项**

待查的粪便应收集在洁净、干燥不吸水的洁净有盖容器内，避免外界杂物混入,不能用手纸包裹大便。

**2.2 采集方法**

自然排便法。

**2.3 检验类别**

①粪便常规检查标本：取新鲜粪便于专用有盖容器内；不可混入尿液及污水，以免破坏有形成份或使病原菌死亡及污染；尽量挑取粘液、脓血粪便送检。

②粪便细菌培养标本：应用专用有盖容器，挑取可疑粪便标本，2小时内送检微生物实验室检测。

**3.前列腺液、精液标本采集**

**3.1 注意事项**

将精液送检验科过程中，不要将精液暴露在过热和过冷的环境中，应留意温度在20℃以上，不能超过40℃，冷天要注意保暖，送检时可放在内衣口袋里保温；采集的精液应及时送检，不得超过30分钟，否则会影响精子的活动力与活动率。

**3.2 采集方法**

手淫法，直接将精液射入洁净干燥瓶内；必须将一次排出的精液全部收集，否则影响精子计数结果；某些特殊情况，不能手淫采集精液时，可用特制的避孕套采集精液。

**3.3 检验类别**

①前列腺液标本:由临床医师按摩前列腺采集，量少时直接滴于载玻片上加盖玻片，量多则采集于洁净干燥试管内；微生物学检查应采集于无菌容器内；标本采集后立即送检。

②精液标本:精液检查前应停止性交3-5天；检查前1周不能用丙酸睾丸酮、苯乙酸睾丸酮、苯丙酸诺龙。

**4.痰液：**

**4.1 注意事项**

抗生素使用前，一般以晨痰为好（标本采集后及时送检）。

**4.2采集方法**

自然咳痰法：留痰前先用冷开水或无菌生理盐水反复漱口（有假牙的病人应先取下假牙），以减少常居菌的污染，然后用力咳出气管深处痰液 (可轻拍背部)吐入无菌痰杯中送检。

**4.3检验类别**

结核分枝杆菌涂片镜检标本：结核分枝杆菌涂片镜检以连续三天晨痰或晨痰加随机痰加夜间痰的方式送检。