维普资讯 http://www.cqvip.com

前最好尸体上浇 75% 的酒精，进行消毒。肢解骨骼时动作要轻柔，防止撕碎和刀子划伤。注意药品的管理，防火。

2. 收集骨骼标本时，务必每一套骨骼各用一个容器装好，椎骨可用细绳按椎骨的正常顺序连在一起，左右手足骨应分别用纱布包好扎牢，防止骨骼处理时丢失、混杂，并在纱布包的布条上写明尸体号、年龄、性别和侧别。处理骨骼时最好将各套分开，以免混乱。

3. 以往常采用 5% 的氢氧化钠或 5% 的硫酸浸泡，然后的沸水煮。这种方法由于药品浓度过大，对骨质损伤过大，稍有不注意，就会把骨骼煮烂。现用 1% 的氢氧化钠浸泡加长时间恒温水煮，处理生的骨骼颜色好，质地硬，特别是骨两端的松质骨保持完好。

4. 长骨脱脂是脱脂最难的问题。由于粗大的长骨骨髓腔内所含的脂肪较多，一般不能轻易脱干净。脱脂前最好在长骨的两端较隐蔽处或骨块较肥厚的部位适当钻 2 ~ 3cm 的小孔，然后用脊髓穿刺针经小孔将丙酮或乙醚注射入骨髓腔，这样可以加速脂肪的溶解，骨髓腔里的脂肪更易被排出。另外，由于丙酮的密度比水的低，骨骼所含水分渗出沉在桶底，致使在脱脂桶最下部的骨骼就不能完全脱脂，如果我们桶的底部放一个高 2 ~ 3cm 的支架，然后把骨骼人在支架上，那么脱脂就较完全。脱脂溶剂应将骨标本充分淹没。当丙酮溶剂因多次使用脂肪溶解度过高时，则产生浑浊和粘稠，应更换新溶剂。由于丙酮成本低、无色、挥发性好，常为首选。过去也用汽油和工业酒精，但常用的汽油纯度不高，处理后的骨骼发黄，酒精既能溶解脂肪也能对蛋白质起固定作用，效果不好，所以一般不采用。

5. 过氧化氢双称双氧水。是一种强氧化剂，它能释放出原子氧而使有色物质分解，且它氧化分解的气体（氧气）加速了分子的运动，有利于骨表面杂质的排出。双氧水价格低廉，易得，使用浓度 5% ~ 10% 对骨质几乎没有损伤，所以漂白剂最好选用双氧水。同时，双氧水溶液应将标本完全淹没。

6. 取拿标本时要轻拿轻放，防摔裂。脱脂后的标本应用流水充分漂洗 1 ~ 2 小时，凉晒骨骼时不要暴晒，因为肩胛骨、坐骨等薄的骨质很容易晒裂。骨的表面处理很有必要，增加了骨标本的防潮、防霉变，提高表面光洁度、表面强度和加强骨的坚固度等效果。清漆刷要均匀，不宜太厚。收集制作好的骨骼标本应标号登记，避灰保存。

（收稿：2000-12-30）

剖宫产同时行子宫肌瘤切除术的探讨

曹丽秋* 于鸿飞**

剖宫产时，遇有较大的子宫肌瘤，传统的处理方法是不予切除。长期以来，对这一处理原则是否恰当，很少有人质疑。自 1993 年 8 月至 2000 年 10 月我院为 27 例妊娠合并较大子宫肌瘤（直径 > 5cm）患者，在剖宫产同时行肌瘤切除术，现就这一术式的可行性进行探讨。

一、资料和方法

1. 一般资料：年龄 24 ~ 38 岁，平均 33.1 岁。初产妇 21 例，9 例有不育史，4 例有习惯性流产史，全中病例均于产前诊断为子宫肌瘤合并妊娠，孕前诊断 7 例，孕期诊断 20 例。宫体肌瘤 19 例，子宫下肢肌瘤 5 例，粘膜下肌瘤 3 例。分娩时间为 37 ~ 42 周，其中选择性剖宫产 20 例，急症剖宫产 7 例。术中见单发子宫肌瘤 13 例，多发 14 例。

2. 手术方法：手术均于腹膜内进行，先行剖宫产，然后切除外，余 24 例均先缝合剖宫产切口，然后切除肌瘤，切口设计、切除方式与非妊娠期肌瘤切除法相同，采用稀释催产素（10 IU/20 ml）于肌瘤四周及底部封闭注射后切除肌瘤。

二、结果

手术平均出血量 340ml，≥500ml 者 4 例（114.8%），本组无新生儿窒息及围产儿死亡，术后产妇均恢复良好。26 例病理诊断为子宫平滑肌瘤，1 例为子宫肌腺瘤。

三、讨论

1. 剖宫产时切除肌瘤的可行性：剖宫产时切除肌瘤的主要顾虑为足月妊娠时子宫高度充血手术可能造成严重甚至无法控制的出血。对于子宫增大及位于下段的肌瘤，术中止血困难，止血方法应采用催产素注射。手术中发现，足月妊娠时子宫肌瘤的边界清晰，容易分离，且子宫对催产素较敏感。故本组病例中，手术平均出血量比同期单行剖宫产的平均出血量仅增加 100 ~ 200ml，与非妊娠期子宫肌瘤切除术相比较，手术难度无明显增加。

2. 剖宫产时切除肌瘤的必要性：子宫肌瘤影响产后子宫恢复，盆腔感染的机会增加。剖宫产时切除肌瘤，可使大多数的单发肌瘤患者及近半数的多发肌瘤患者避免子宫切除术。

3. 子宫肌瘤合并妊娠时分娩方式的选择 妊娠合并肌瘤易发生胎位异常，如臀位、肌瘤阻塞产道、宫缩乏力，因而对于子宫肌瘤合并妊娠患者，剖宫产的指征应当适当放宽，而不应顾忌手术难度及出血而勉强经阴道分娩。特别是子宫肌瘤较大或位于下段时，选择剖宫产同时肌瘤切除术是比较恰当的。

（收稿：2001-01-09）

* 作者单位：154002 黑龙江省佳木斯市中心医院妇产科
** 伊春市林业中心医院