



小组成员及分工(一班4组) :

- 彭东维 08399001: ppt制作和整理
- 李振康 08399005: 查找资料和ppt制作的协助
- 张 峰 08399007: 查找资料
- 龚胜利 08399011 : 查找资料
- 何明祥 08399009 : 课堂汇报



病例:

患者,女,26岁,在怀孕3周时出现阴道少量流血伴有下腹部轻度疼痛,但无组织物排出。诊断: **先兆流产**。

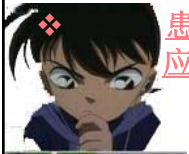
医嘱: **黄体酮注射液10mg IM qd, 绒毛膜促性腺激素3000U qd**

患者注射以上药物1个月,直至腹部疼痛及阴道出血停止。出院后,患者侧卧时臀部疼痛,左右臀部触之有硬结、疼痛,局部无红肿无发热。



问题

- ❖问题一:
- ❖ 如何选择注射器及针头?
- ❖问题二:
- ❖ 患者发生了什么问题?
- ❖ 应如何预防和处理?



- 问题一:
- 如何选择注射器及针头?



问题一: 如何选择注射器及针头

- ❖常用的注射器有100ml、50ml、30ml、20ml、10ml、5ml、2ml、1ml



问题一: 如何选择注射器及针头

- ❖常用的针头型号有: 4.5号、5号、5.5号、6号、7号、8号等

北京中西远大科技有限公司



问题一：如何选择注射器及针头

❖ 选用原则:

- ❖ 选用比药量稍大的注射器
- ❖ 刺激性较强的水剂 较细的针头
- ❖ 肌肉注射 较长的针头
- ❖ 油剂或悬浊药液 较粗的针头
- ❖ 消瘦病人 较小号的针头
- ❖ 肥胖病人 较长的针头
- ❖ 小儿肌肉注射 稍微粗短的针头
- ❖ 水肿病人做深部肌肉注射 细且长的针头

问题一：如何选择注射器及针头？

医嘱：黄体酮注射液10mg IM qd，绒毛膜促性腺激素3000U qd

黄体酮比较粘稠,很难抽吸,护士在抽吸的过程中很费劲的,故针头选择6号

附：黄体酮注射液
注射时常选用5 mL的注射器,但因其是油剂,注射困难。用力加压注射,针栓与针头分离,药液外漏,产生药液浪费的现象。



问题一：如何选择注射器及针头？

绒毛膜促性腺激素用量
用法：先兆流产或习惯性流产，每日或隔日1次肌注3000~5000单位，共5~10次。故选择5ml的注射器 6号针头



绒毛膜促性腺激素



患者发生了什么问题？



问题二：患者发生了什么问题？应如何预防和处理？

病例：

患者，女，26岁，在怀孕3周时出现阴道少量流血伴有下腹部轻度疼痛，但无组织物排出。诊断：先兆流产。

医嘱：黄体酮注射液10mg IM qd，绒毛膜促性腺激素3000U qd

患者注射以上药物1个月，直至腹部疼痛及阴道出血停止。出院后，患者侧卧时臀部疼痛，左右臀部触之有硬结、疼痛，局部无红肿无发热。

臀部疼痛，左右臀部触之有硬结、疼痛：黄'疗程长 -> 多次注射 -> 局部肌肉刺激 -> 吸收不良、药物积蓄-> 硬结、红肿、痒、局部疼痛





如何预防和处理？





预防和处理

1、留置气泡技术。

- 针头部位的药液全部进入肌肉组织内
- 减轻组织受刺激的程度，减轻疼痛：防止拔出针头时，药液渗入皮下组织
- 将药液限制在肌肉局部而利于吸收的作用




预防和处理

2、注射部位和深度


- 注射部位：取髂前上棘和尾骨联线的外上三分之一，避开红肿硬结、瘢痕部位注射，交替择位
- 尽量延长间隔时间，使局部有较充分的吸收时间
- 注射时应深达肌肉层
 - 脂肪层<肌注药物<肌肉层，停留过长->刺激组织->增生硬结




预防和处理

3、其他

- 推药时不宜过快
 - 短时间急流冲击->组织撕裂性损伤->局部肿胀、触痛
- 熟练掌握无痛肌肉注射方法，鼓励病人起床活动及局部按摩
- 不与其它药物混用






预防和处理

总结

肌肉注射黄体酮时应：

- 不与其它药物混用
- 采用留置气泡技术
- 注意注射部位的选择
- 注射方法的选择
- 深部肌肉注射
- 熟练掌握无痛肌肉注射方法，鼓励病人起床活动及局部按摩


参考文献

- ❖ [1]郑文平.临床用药不合理现象及其原因和对策[J].汕头大学医学院学报,1998,11(2): 54-55.
- ❖ [2]任萍,李宝荣等.两种溶媒肌内注射绒毛膜促性腺激素的效果比较[J].中华护理杂志,2005,40(12): 895-896.
- ❖ [3]孙青苗,金彦等.肌肉注射黄体酮致局部不良反应相关因素分析[J].中国药物应用与监测,2009,6(5): 300-301.
- ❖ [4]河北医学院主编.护理医学问答[M].人民卫生出版社出版.1982,1: 317~319.






先兆流产的概念


先兆流产是指在妊娠早期出现的阴道少量出血，时下时止，伴有轻微下腹痛和腰酸的一种疾病。可能导致流产，也有可能经过适当治疗后继续妊娠。

主要是因为孕妇体质虚弱，或劳累、外伤(包括不当的阴道内诊、性交)所致。



黄体酮

- ❖ 黄体酮是由卵巢黄体分泌的一种天然孕激素，在体内对雌激素激发过的子宫内膜有显著形态学影响，为维持妊娠所必需。
- ❖ 黄体酮临床用于先兆性流产、习惯性流产等闭经或闭经原因的反应性诊断等。



人绒毛膜促性腺激素(HCG) human chorionic gonadotropin

- ❖ 能促进和维持女性黄体功能，使黄体合成孕激素。
- ❖ 可促进卵泡生成和成熟，并可模拟生理性的促黄体生成素的高峰而促发排卵。
- ❖ 对男性能使垂体功能不足者的睾丸产生雄性激素，促使睾丸下降和男性第二性征的发育。

