

# 动脉穿刺和血气分析

## 【目的要求】

1. 掌握动脉穿刺技术和血气分析的适应证、禁忌证。
2. 掌握动脉穿刺技术穿刺部位的选择、术前准备和操作步骤。
3. 掌握动脉穿刺术的并发症及处理方法。
4. 掌握动脉穿刺术及血气分析的注意事项。
5. 掌握血气分析的操作步骤。
6. 掌握血气分析标本采集的基本要求。
7. 掌握血气分析的解读。

## 【教学内容】

1. 动脉穿刺技术的适应证、禁忌证。
2. 常见动脉穿刺部位的介绍：桡动脉、股动脉等。
3. 动脉穿刺物品准备。
4. 不同穿刺部位的穿刺、放置留置管的手法和操作步骤。
5. 动脉穿刺术的注意事项。
6. 动脉穿刺术的并发症及处理方法。
7. 血气分析的分类和目的、适应证、禁忌证。
8. 常见血气分析穿刺部位和角度的介绍。
9. 血气分析穿刺物品准备。
10. 不同穿刺部位的穿刺操作步骤。
11. 血气分析的注意事项。
12. 血气分析的并发症及处理方法。
13. 血气分析采集要求。
14. 血气分析的解读。

## 【教学时数】

9 学时。

## 【授课对象】

全日制高等医学院校临床医学专业学生、研究生、住院医生。

## 【自学内容】

1. 血管造影、冠脉介入治疗、血液透析治疗相关内容。
2. 血气分析的各项指标参考值和临床意义。
3. 酸碱平衡的代偿公式

## 【思考题】

1. 外周动脉测压常选择哪些位置？换能器的放置高度？
2. 怎样快速简单的进行血气分析解读？