

学习内容及学习重点

一. 学习内容

1. 正态分布

正态分布的特征；标准正态分布

2. 医学参考值范围

医学参考值范围的概念；制定医学参考值范围的注意事项；医学参考值范围的计算方法

3. t 分布

t 分布的特征；t 分布与正态分布的关系

4. 参数估计

抽样误差的概念；均数的标准误；率的标准误；可信区间的概念；总体均数的区间估计；两总体均数差值的区间估计；总体率的区间估计；两总体率差值的区间估计

二. 学习重点

决定正态分布的两个参数（位置参数：均数；形状参数：标准差）；正态分布的对称性；标准正态分布的几个重要界值（如，第 95 百分位数、第 97.5 百分位数，等）；医学参考值范围与可信区间的区别；制定医学参考值范围的注意事项；t 分布的对称性；t 分布与正态分布的关系；抽样误差的概念；总体均数的区间估计；总体率的区间估计