# 生物统计学
# 在临床研究设计的应用

## 临床试验中至关重要的统计思维

成功的临床试验离不开严谨的试验设计，其中统计学原理的应用不只是能提供样本量，更重要的是能鉴别出至关重要的生物医学信号，有效的为人类健康谋福祉。

临床生物统计学不仅限于后期分析解释的发挥，更在临床试验设计阶段起到至关重要的领导地位，帮助正确的选定「临床终点」及公正有效的「量化疗效」。

本工作坊将以生动有趣的「案例分享和情景模拟练习」的方式建立学员的统计思维，围绕「临床试验设计、实施、结果分析以及其中的误区」展开探讨，期能培养深具有统计学思维的临床试验专业科研工作者 。

parexel®

## 学习目标

- 学习指定有临床意义的终点和相应的标准
- 了解如何为案例报告表（CRF）和样表（Mock of shell）提供设计并从中受益
- 学习使用正确的假设拟合统计模型
- 学习如何正确解释统计结果
- 了解样本量计算的原则

## 目标学员

- 负责以下其中工作内容的临床研究专业人员
  - 撰写拨款申请
  - 设计临床试验
  - 参与临床研究方案、报告的制定与审查
- 或拥有以上任何工作经验的临床研究专业人员，并认为深层的生物统计思维将有助于其今后的工作

## 顾问介绍

### Eleanor Chen

资深生物统计顾问

- 密歇根大学生物统计硕士
  10年全美前十大医学中心（密歇根大学综合癌症中心、
- 匹兹堡大学医学中心STARZL移植机构等）、全球前十大外企生物统计经验
- 多次申请到国家级（美国）临床研究项目，擅长提供临床前期内外科数据管理、分析及咨询服务，临床大三期的送审，真实世界证据的设计分析，和荟萃分析
- 熟悉统计建模，在独立评估产品收购方面有丰富的实务经验
- 善于以专业的统计素养为跨部门合作提供有效的咨询沟通

## 欢迎随时与我们联系


- **William Fu**
  +86 21 5106-4306
  william.fu@parexel.com

- **June Xu**
  +86 20 6637-5708
  june.xu@parexel.com


Parexel Academy
请扫描二维码
了解更过信息

parexel