能量代谢初步数据分析

一、关于数据

* 目前缺少的数据：

1. 病人的预后随访信息2.病人的临床信息有一些更细致的项目。

* 目前可能有问题的数据

因为都是手动录入如果有个别数据明显差别过大您可以在群里问一下我找一下纸质版核对。

* 后续可以讨论有无增加必要的数据：

1.对照的数目2.所有人血化验的信息

二、关于分析（我简单列了一下我们想到的大概的分析方向和临床问题供您参考选择对应分析方法~）

* 病人vs对照组组间所有指标比较
* 病人进一步分亚组所有指标比较（可以根据SiteOfOnset、chFSPre、ALSFRSR、REEp、DelayMonths、VO2KGVMAX、mREE等这几个参数进一步分组）
* 肺功能、静息及运动耗能、体成分、病人临床数据各指标之间的关系
  + 相关性
  + 各指标诊断病人/对照，不同亚组病人的效能
  + 各指标对于生存预后的影响（因缺乏生存时间数据，目前只有AgeOfOnset及chFSPre这两个临床指标可以用）

临床上来讲肺功能和体成分应该相互独立，但是这两个都影响静息及运动耗能，所以这些参数之间的关系可能需要用统计学方式进一步分开其对疾病的影响意义。