



22. (2012 山东) 某研究机构耗时 9 年, 追踪调查 6.3 万名健康人士的饮食习惯, 包括肉的消费量、肉类烹调方式以及肉类煮熟的程度等, 研究小组按食用烤肉的量多少把研究对象分为 5 组。截至研究结束时, 共有 208 人患上胰腺癌, 他们大多集中在烤肉食用量最高的两组。因此, 研究者得出大量食用烤肉更容易患胰腺癌。

以下哪项如果为真, 最能削弱上述结论?

- A. 研究表明, 父母若有一人患胰腺癌, 子女患该病的几率将提高 30%
- B. 研究显示, 长期食用煮食肉类和长期食用烤肉的人群相比, 患胰腺癌的比例相当
- C. 调查数据表明, 大量食用烤肉的人有 98% 都喜欢一边喝啤酒一边吃烤肉, 并且常常熬夜
- D. 该研究中偏好半熟烤肉的人罹患胰腺癌的比例比偏好全熟烤肉的人高约 60%

23. (2018 吉林甲) 《英国医学杂志》发表的一篇研究成果显示: 吃白米饭最多的人和最少的人比, 患糖尿病的风险会增加 55%。有人据此得出结论, 多吃白米饭易患糖尿病。

以下哪项如果为真, 最能削弱上述结论?

- A. 白米饭缺少人体每天所需的膳食纤维等营养素
- B. 吃白米饭多的人, 其他类型食物的摄入量也高
- C. 遗传等其他多种因素, 也会增加患糖尿病风险
- D. 长期不吃或者少吃主食的人, 也容易患糖尿病

24. (2011 山东) 传统观点认为鸡蛋黄胆固醇含量高, 是直接造成高血压、动脉粥样硬化、冠心病及脑中风的罪魁祸首。所以, 很多中老年人不敢吃鸡蛋黄。最近, 营养学家组织了一个专门研究鸡蛋黄与胆固醇之间关系的小组, 对 116 名 50 岁至 65 岁的男性进行了为期半年的实验。

假定有以下几种实验结果, 哪种将最能削弱传统观点?

- A. 将被试者分为两组, 分别食用蛋黄和蛋清, 结果发现食用蛋清的一组被试者体内胆固醇含量明显增加

- B. 将被试者分为两组，分别食用蛋黄和蛋清，结果发现两组被试者体内胆固醇含量没有明显差异
- C. 将被试者分为两组，一组食用蛋黄，一组不食用蛋黄，半年后发现没有食用蛋黄的被试者体内胆固醇含量有所减少
- D. 将被试者分为两组，一组食用蛋黄，一组不食用蛋黄，半年后被试者体内的胆固醇含量均没有发生变化
25. (2019 国考) 有研究人员表明，人类脱发是由于营养不均衡导致的，当人体无法吸收到均衡的营养，毛囊就会萎缩，从而导致脱发。但是，有反对者认为，脱发是由于毛囊受损导致的，当毛囊受损后，处于“假性死亡”状态，毛囊退化并萎缩，导致毛发停止生长，逐渐枯萎脱落。
- 以下哪项如果为真，最能削弱反对者的观点？
- A. 长期营养不足的人往往头发枯萎，易脱发
- B. 使用洗发水也会对毛囊造成一定程度的损害
- C. 毛囊受损是由营养不均衡导致的
- D. 毛囊受损使其不能从头皮中吸收营养，从而导致脱发



进阶

1. (2018 河南) 美国斯坦福大学的研究人员对 130 名同时患有血脂异常、高血压 (并未服用降压药) 的患者进行了长达 12 年的试验。在试验中，研究人员将这 130 名研究对象随机分成人数相等的两组，并让其中的一组研究对象服用松树皮提取物 (每天服用的剂量为 200 毫克)，另一组研究对象服用安慰剂。在这 12 年中，研究人员每 6 周测量 1 次研究对象的血压、血糖、胆固醇及 C 反应蛋白的水平。试验结果显示，服用松树皮提取物人员的上述各项指标与服用安慰剂人员的上述各项指标并无明显的差别，由此可知，松树皮提取物无降血压、降血糖、降血脂以及预防心血管疾病等功效。
- 以下各项如果为真，最能反驳上述结论的是：
- A. 两组试验患者仅人数相等，其血压和血脂等的原始指标差异较大



- B. 对照组服用安慰剂，对高血压和高血脂患者有心理暗示作用
- C. 12 年的实验时间太长，这有可能使一些重要的实验数据失真
- D. 参加实验的患者人数仅 130 人，样本太小，代表性不够

2. (2018 山西) 某研究团队让两批测试者分别进入睡眠实验室里睡上一夜，第一批被安排睡得很晚，从而减少总睡眠时间；第二批被安排睡得早，但在睡眠过程中多次被吵醒。第二晚过后，结果就已经显现：第二批测试者的积极情绪受到严重影响。他们的精力水平较低，同情心和友善度等积极情绪指数有所下滑、部分研究者据此认为，被吵醒导致了测试者无法得到足够的慢波睡眠，而慢波睡眠是恢复精力感的关键，但也有研究者对此项研究的可信度提出质疑。

以下哪项如果为真，最能反驳质疑者？

- A. 第一批测试者积极情绪的指数下滑程度不太明显
 - B. 第二批测试者中大部分人长期以来情绪不够积极
 - C. 两批测试者的健康状况和心理素质原本就很接近
 - D. 两批测试者在参与睡眠实验前精力水平参差不齐
3. (2017 山西) 某机构为研究“轻断食”与人体健康的关系，招募一批志愿者做实验。志愿者分为两组，试验期 6 个月，饮食推荐量实行同一标准，第一组志愿者，每个月中有 5 天连续断食，第 1 天，热量摄入被减至推荐的一半，后 4 天每日仅为推荐量的三分之一。第二组志愿者，在试验期中的每一天都正常饮食，试验结果显示，第一组志愿者的身体状况得到明显改善，由此研究人员得出结论：“轻断食”使志愿者体内产生较多酮体，氧化应激和炎症标志物水平均有所下降。

以下哪项如果为真，最能削弱研究人员的结论？

- A. 所招募志愿者的身体机能和应激反应等本身就有差异
- B. 实行连续断食的某位志愿者的身体炎症得到较大缓解
- C. 试验开始之前志愿者体检显示相关健康指标基本相似
- D. 第二组的某位志愿者在试验结束后健康水平有所下降