

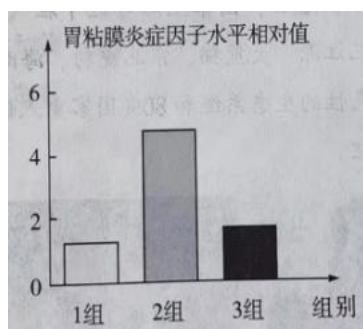
35. 全球一半胃癌患者在中国，发病率世界第一。资料显示，67%~80%的胃溃疡和95%的十二指肠溃疡是由幽门螺旋杆菌引起的，溃疡容易导致胃癌。幽门螺旋杆菌可通过饮食等途径传染。据此，请分析回答下列问题。



- (1) 根据幽门螺旋杆菌的外部形态判断，它属于_____（选填“细菌”“真菌”），在细胞结构上，它与胃黏膜上皮细胞的主要区别是没有_____。
- (2) 幽门螺旋杆菌能够在人群中传播，从传染病角度分析，幽门螺旋杆菌属于_____。日常生活中使用“公筷”和“分餐制”就能有效地减少幽门螺旋杆菌传染，此措施属于预防传染病的_____环节。
- (3) 研究者将实验小鼠平均分为三组，每组若干只，按下表进行处理，以探究幽门螺旋杆菌与胃黏膜炎症的关系，以及乳酸菌对幽门螺旋杆菌的影响（如下表）。一段时间后检测三组小鼠胃黏膜炎症因子水平相对值（炎症因子水平相对值越高，炎症越严重），并计算出每组的平均值，结果如柱状图所示。

处理	1组	2组	3组
是否灌胃乳酸菌	否	否	是
三周后是否灌胃幽门螺旋杆菌	否	是	是

（注：“灌胃”是使用灌胃器，将药液由动物的口直接注入到胃中）



- ①实验中1组和2组结果对照，实验的变量是_____，得到实验结论：幽门螺旋杆菌与胃黏膜炎症的发生_____（选填“有关”“无关”）。
- ②实验中2组和3组结果对照，说明乳酸菌对幽门螺旋杆菌感染胃黏膜起到_____（选填“抑制”“加强”）作用。
- ③每组实验用若干只而不是用一只小鼠做实验，目的是_____。
- ④根据以上实验结论，给我们生活的启示是_____（答一点即可）。

