

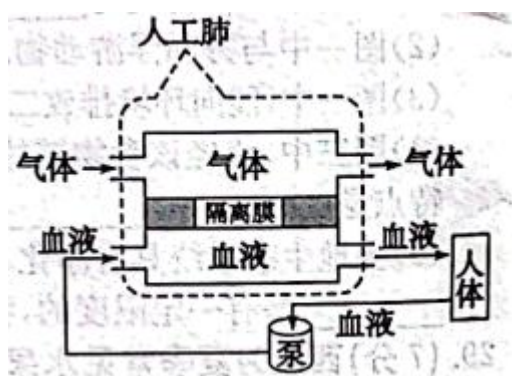
30. 请阅读以下材料，回答相关问题。

材料一：肺结核是多年来严重危害公众健康的慢性传染病，肺结核的主要症状是咳嗽、咳痰，还会伴有痰中带血、低烧、胸痛、呼吸困难等症状。结核病背后的元凶是结核分枝杆菌，结核病人咳嗽、打喷嚏时产生的大量飞沫核，被健康人吸入后，结核分枝杆菌大部分会被人体免疫系统杀死，但有一部分能逃避免疫系统的“追杀”，在体内存活。

健康人群要主动做好防护：①在结核病传播的高风险环境中，如去医院就诊、接触疑似结核病患者时，主动佩戴口罩；②了解结核病防治关键知识点，学会进行结核病的自我筛查；③劳逸结合；④适量运动；⑤保证营养；⑥不随地吐痰；⑦室内经常开窗换气。

材料二：2023年5月18日，对小艾（化名）来说无疑是重生的一天，她紧紧握着医护人员的手激动的说：“感谢全体医护团队给了我第二次生命。”接下来，她将继续做好结核病的门诊随访。

据悉，小艾曾被确诊为危重孕产妇，一度生命垂危，经上海市公共卫生临床中心呼吸与重症医学科、结核科、妇产科、结核病研究中心等多学科近3个月的精心救治终于康复，期间经历了43天ECMO上机。ECMO又叫人工肺，如图是人工肺的工作原理示意图



- (1) 传染病的特点是_____。按照感染病原体的种类，结核病属于_____传染病。
- (2) 文中画横线部分，属于切断传播途径的措施是_____（用文中序号表示）。
- (3) 由于人工肺各种管路直接与血液循环系统相连，细菌可能通过管路进入血液引发感染，导致患者血液____数量明显增加，这种免疫类型属于_____。
- (4) 我国新生儿注射的第一针疫苗是卡介苗，可以让新生儿获得针对结核分枝杆菌的免疫能力。从免疫学角度看，卡介苗属于_____。