

免疫学与创造科学

从圣经创造论的角度探讨上帝在人类堕落之前创造人类免疫系统的原因及其他相关问题

虽然免疫系统在创造科学的讨论中并不经常被提及，但创造科学家在解答与免疫系统相关的问题方面做出了卓有成效的工作。在此过程中，他们解答了困扰人们多年的一些问题：“上帝为什么要创造病毒？”“疾病从何而来？”“如果堕落之前的世界没有疾病，我们为什么需要免疫系统？”“这些系统是如何以及何时发展起来的？”

免疫系统在抵御病原体方面发挥着惊人的作用。但這些病原体究竟从何而来？根据《创世记》第三章的记载，人类犯罪后，上帝诅咒了大地和其上的一切。由于堕落之后并没有新的创造（尽管事物的运行方式发生了改变，正如《创世记》第三章后半部分所述），如今导致疾病的病毒和细菌早已存在。事实上，许多病原体与有益微生物密切相关。然而，在人类堕落之前，它们并不致病。究竟发生了什么？

微生物

创造论科学家提出，在人类堕落之前，细菌和病毒都是有益的。乔·弗朗西斯博士提出，病毒和细菌是他所谓的“有机基质”的一部分。¹ 这种有机基质将人

类与其环境联系起来。病毒和细菌帮助人类（以及其他生物）吸收营养。作为回报，细菌和病毒获得了庇护和保护。

微生物组与人类的许多益处相关，包括改善母乳喂养婴儿的肠道菌群、改善消化系统以及增强对病原体的抵抗力。

当然，细菌还有其他功能。其中之一是构成微生物群。微生物群与人类的诸多益处相关，包括改善母乳喂养婴儿的肠道菌群²、促进消化系统健康³以及增强对病原体的抵抗力⁴。免疫系统与微生物群相互作用并帮助调节它⁵。因此，免疫系统不仅负责抵御疾病，还具有调节功能。

如果不加以控制，快速繁殖的细菌可能会过度繁殖。这时噬菌体就发挥作用了。噬菌体是感染细菌的病毒。通过感染细菌，它们有助于将细菌数量控制在可控范围内。在堕落之前的世界里，这不会是个问题，因为那时罪的后果并非死亡，细菌和噬菌体在圣经意义上都不是“活物”。[圣经](#)将活物描述为“有气息的”（创世记 2:7, 6:17, 7:15, 22）。细菌缺乏这一关键特征，而病毒甚至不被认为是活物，这符合大多数生物学定义。因此，对于圣经创造论者来说，堕落之前细菌或噬菌体的死亡并不会造成问题。

许多噬菌体生活在人类和哺乳动物体内。这些噬菌体似乎能够识别宿主微生物群中的细菌，同时又能躲过宿主免疫系统的攻击。事实上，噬菌体就像正常微生物群的“斗篷”！它们嵌入细菌基因组，并在正常微生物群上产生抗原，从而将细菌隐藏起来，使其免受宿主免疫系统的攻击。由于噬菌体能够区分正常的肠道微生物群和致病菌，它们会感染致病菌，从而保护微生物群中的正常菌群。这有力地证实了弗朗西斯博士的有机底物模型。

弗朗西斯博士的模型不仅解释了上帝创造微生物的原因，也为我们揭示了免疫系统的用途。微生物被创造出来是为了帮助更大的生物体。由于免疫系统有助于调节微生物群，因此这里暗示了它在人类堕落之前的部分功能。

免疫系统

免疫系统通过称为抗体或免疫球蛋白的特殊蛋白质来对抗入侵的病原体。人体免疫系统存在种类繁多的抗体，使身体能够成功抵抗入侵的病原体，甚至能够记住之前的病原体攻击，以便更好地对抗持续存在的入侵者。8 在衰落之前，这些抗体可能有助于控制微生物群落的数量，防止其过度繁殖。9 这些抗体结构精巧、功能复杂，展现出不可简化的复杂性，并对进化论提出了重大挑战。10 进化论者提出了许多关于哺

乳动物免疫系统起源的潜在解释，但没有一种解释能够完全解决免疫系统自然起源论所面临的问题。11 **尽管如此**，这些解释常常被不知情的公众视为合理的解释。

他们发生了哪些变化？

如果微生物最初被设计成非常有益的，那么它们是如何变成致病菌的呢？一个大致的答案是，堕落之后情况发生了改变。

如果微生物最初被设计成有益的，那么它们是如何变成致病菌的呢？一个比较宽泛的解释是，堕落之后情况发生了改变。**例如**，有人提出**葡萄球菌**最初是在皮肤和鼻腔中作为有益菌产生的。**然而**，在堕落之后，一些**葡萄球菌**却变成了致病菌。有人假设，这种情况是在堕落之后，随着葡萄球菌的多样化和突变而出现的。**多样化**使不同的葡萄球菌适应了不同的环境，而突变则破坏或摧毁了两种原始共生体之间正常的相互作用机制。这导致原本共生的细菌在其宿主体内增殖并最终致病。

在人类文明崩塌之前的世界里，人类免疫系统仍然会发挥功能。调节微生物群落、减少细菌数量以及防止微生物偏离其既定位置，这些都是文明崩塌前免疫系统的功能。环境有机基质以及构成微生物群落的病毒

和细菌都会协助免疫系统完成这些任务。这些数据解释了免疫系统和微生物群落存在的意义。

读完这篇文章，你心里是否有一些触动？有没有一些新的想法，或者值得你认真思考的问题？或许，你也开始重新思考自己的信仰和人生的方向。

如果你愿意，现在就可以向上帝祷告，打开心门，成为祂的儿女。祷告不需要华丽的言辞，只要一颗真诚的心。你可以这样祷告：

天父上帝，

今天我来到你面前，愿意立定心志，宣告我相信耶稣基督是我的救主，是我生命的主。我愿意离开过去那些不讨你喜悦的生活方式，求你赦免我的过犯。靠着你的恩典，帮助我学习顺服你、爱人如己，活出你所赐的新生命。求圣灵每天引导我、扶持我，使我一生荣耀你的名。奉主耶稣基督的名祷告，阿们。

如果你已经做了这个祷告，愿你知道，你并不孤单。信仰的道路需要陪伴和成长。鼓励你在自己居住的地方，寻找一间合适的教会，与弟兄姐妹一同聚会、学习和成长。

如果你有任何疑问，或在信仰上需要帮助，欢迎随时写信与我们联系。我们愿意倾听，也愿意与你一同前行。