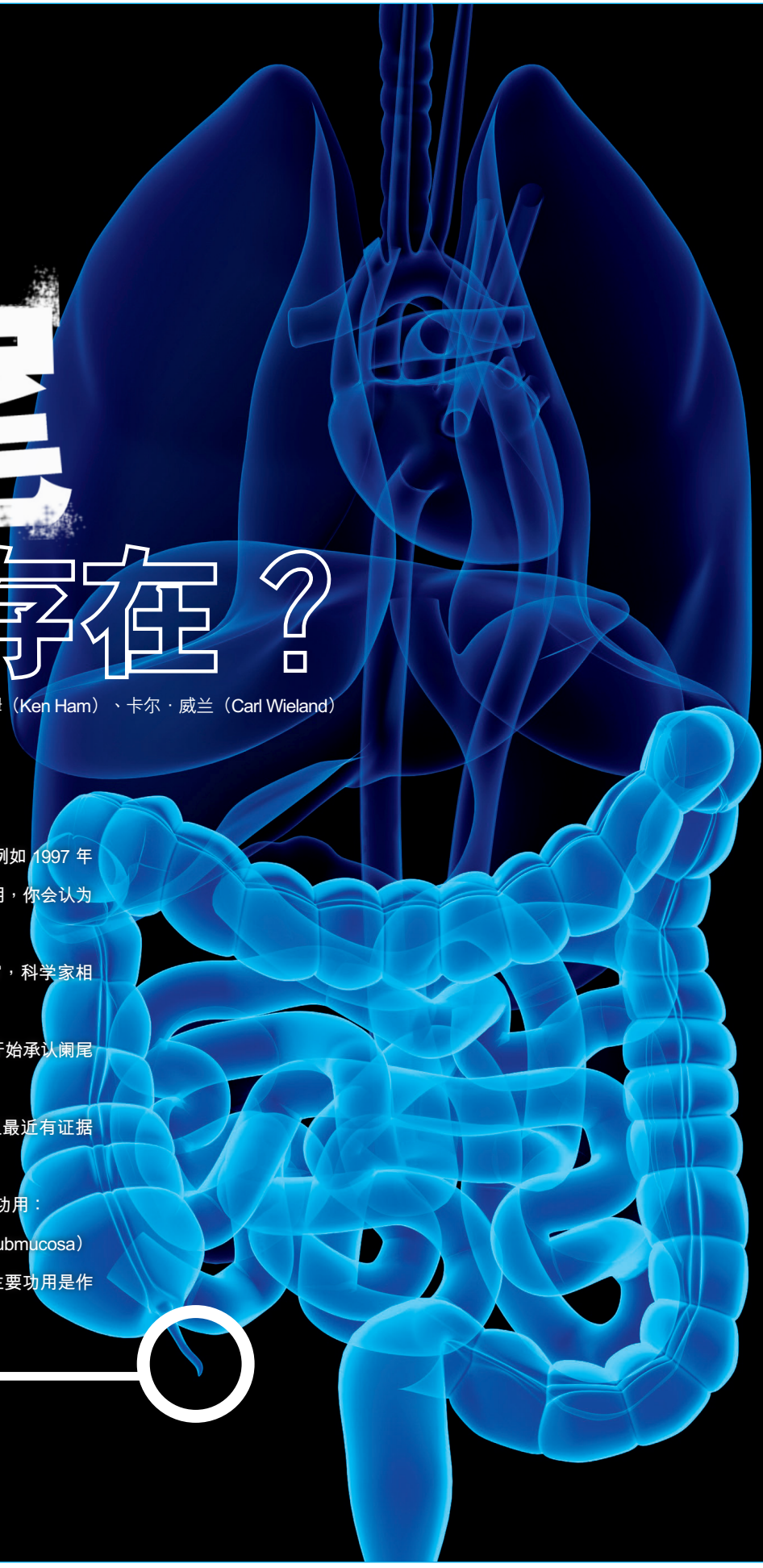
text/ "Your appendix ... it's there for a reason" Creation 20(1):41–42 December 1997 Copyright Creation Ministries International Ltd. <www.CreationOnTheWeb.com> Used with permission.
photo ©Sebastian Kaulitzki - Fotolia.com translate/盧慕明 edit/Rebecca art/T.

闌尾为何存在？

肯·哈姆（Ken Ham）、卡尔·威兰（Carl Wieland）



假如你相信以进化论为依据的出版刊物，例如 1997 年版《大英百科全书》就阑尾（appendix）的说明，你会认为阑尾是：

「人类的阑尾是一个毫无功用的消化器官，科学家相信，在人类进化过程中阑尾逐渐的退化。[1]」

然而，早在 1976 年版的医学教科书，已开始承认阑尾的功用：

「科学家普遍认为阑尾没有重要功用，但最近有证据显示，它与免疫机制有关。[2]」

1995版的医学教科书，作者更强调阑尾的功用：

「阑尾的黏膜（mucosa）和黏膜下层（submucosa）有许多的淋巴小结（lymphoid nodules），其主要功用是作为淋巴系统的器官。[3]」

尽管科学家已证实阑尾的功用，多间公立学校的教科书仍然灌输错误的概念，指阑尾是证实人类进化的最好证据。以下是 1925 年历史性的田纳西斯科普斯审判案[4]（译注：美国田纳西州中学老师斯科普斯（John Thomas Scopes），因教授进化论而被控犯渎神罪），一名进化论者的证词**纪录**：

「根据德国解剖学家威德希姆（Robert Wiedersheim），人体有不少于 180 个退化结构，足以使人成为一座名副其实的活古董博物馆。这些古董当中包括阑尾，它们与其他为数众多的同类结构，可被合理理解为人类进化的证据，在人类祖先时期这些器官有各自的功能，人类并没有完全丧失这些特徵，并继续遗传给后裔，尽管现代人类已不再需要使用它们。[5]」

进化论者一度假定人体有 180 个退化（无用）结构（包括阑尾），今日这个名单已缩减至近乎零。试想像时光倒流到 1925 年，你要求医生给你切除身上所有「无用」结构！

可惜的是，那些被进化论洗脑，因而相信阑尾（及其他器官）没有功用的人，当中包括许多基督徒。这是除圣经以外，基督徒被人的理论影响的另一个例子。圣经是拥有无穷知识与智慧的独一神所揭示的，因此我们的思想领域应当以上帝的话为起点。

圣经角度看阑尾

让我们假设，现代科学对阑尾的功用一无所知，然而这就显示，阑尾是人类从动物进化而遗留下来的无用残存物吗？一点也不。当我们以圣经为依据去思考问题，会得出至少两个可能性：

1. 起初被造时阑尾是有功用的，但因为亚当犯罪，以至所有被造物都被神诅咒，人类便开始退化，因此，我们的身体丧失一些原有的功能。但进化论牵涉到讯息的增加，例如新的结构和新的功能。
2. 阑尾有它被造的目的，我们暂未知道其功能。

阑尾的功用

今日，阑尾已被确认为一个高度专化的器官，它有充足的血液供应。假如阑尾是一个退化、无用的结构，就不会有充足的血液供应。

阑尾是淋巴结的集中地，淋巴结是高度专化的结构，属于免疫系统的一部分。要明白阑尾的功用，线索在于阑尾位于小肠与大肠连接的策略性位置。大肠充满对它有益的细菌，但这些细菌必须远离其他部位（例如小肠和血液）。

在新生儿体内，阑尾透过淋巴结的淋巴细胞及其分泌的抗体（见下表），控制有哪些必需细菌可以在盲肠（caecum）和大肠内繁殖。[6] 就像位于胸部的重要器官胸腺（thymus gland），阑尾亦似乎在人类幼儿时期扮演一个重要角色。阑尾在帮助幼儿身体分辨外来物质上也可能扮演一角，例如教导身体有某类食物、细菌性来源物质甚至人体本身的肠酶是需要容忍的，而不会把它们视为外来物质去攻击。

制造抗体

阑尾及在身体其他部分同样含有「B淋巴球」（B-lymphocytes）的细胞，制造以下几种抗体：

1. IgA免疫球蛋白：负责黏膜表面及黏膜的免疫，在维持肠道与血液之间的保护屏障上扮演重要角色。
2. IgM及IgG免疫球蛋白：在血液中对抗入侵者。

阑尾属于肠相关淋巴组织（Gut Associated Lymphoid Tissue, 简称G.A.L.T.）。阑尾的淋巴结在婴儿出世后大约两周开始发育，这时大肠开始繁殖所需细菌。科学家相信，在新生儿时期，阑尾充分发挥它的主要功用。

为什么切除阑尾不会有后遗症？

我们的身体是创造主的杰出设计，有丰富的后备，有些器官在有需要时更可取代其他器官的功用。人体许多器官均有明确功用，然而即使失去了一些器官，身体仍然可以适应，以下是部分例子：

- 胆囊有明确功用，负责储存肝脏分泌的胆汁，把胆汁注射到小肠帮助脂肪消化。假如胆囊被切除，身体也有适应方法，例如肝脏会不断分泌出胆汁。
- 当人体的一对肾脏其中一个被切除，馀下的肾脏仍有足够的肾组织去应付身体的需要。（同样地，我们可以切除部分的肠相关淋巴组织（肠相关淋巴组织包括了阑尾），馀下的淋巴组织通常足以维持全部机能。）对于一个成年人，假如切除胸腺也不会对身体有影响，因为这个在幼儿时期负责「教育」免疫细胞的重要腺体，到我们长大后已不再需要它，这点和阑尾很相称。

阑尾的教训

圣经歌林多前书8章2节说：「若有人以为自己知道什么，按他所当知道的，他仍是不知道。」让我们来思考上帝问约伯的问题：「我立大地根基的时候，你在哪里呢？……光明的居所从何而至？……光亮从何路分开？……你知道天的定例吗？」（参阅约伯记38章4、19、24、33节）上帝提出一连串其他问题之后，约伯明白到自己的无知，坐在尘土和炉灰中懊悔。（参阅约伯记42章6节）

我们并没有亲眼看见上帝创造天地，我们并非全知，事实上，相比求知的无限，我们所知的简直微不足道。那么，只拥有有限知识的人类，为什么可以如此武断声称阑尾没有任何功用？除非拥有无限知识，否则要证实某东西是没有功用的，在原则上并不可能。

有许多进化论所谓的「事实」不断被抛弃（尽管有时要在多年后教科书才把它们删除）。今日有众多人仍然相信在学校或大学教授的过时进化论概念，他们并不知道，有些概念甚至不再得到进化论者的认同。

为什么容易有阑尾炎（appendicitis）？

问：假如阑尾是一个高度专化的器官，为什么有这么多人患上阑尾炎（患者需要紧急切除阑尾，否则会有生命危险）？

答：因为亚当和夏娃犯罪令造物被上帝咒诅，使创世的完美无瑕，变成死亡、疾病和退化，而受咒诅的造物并不能充分反映它原来的设计目的。

阑尾炎只有在非常讲究现代饮食的国家较为普遍，反而在人们进食大量蔬菜、水果和粗谷类（即高纤维饮食）的地区，阑尾炎则十分罕有，而上帝为我们而设的「创世饮食」（参阅创世记1章29节）显然与高纤维饮食较类似。

参考文献及注解

1. New Encyclopædia Britannica, 1:491, 1997.
2. Henry L. Bockus, M.D., Gastroenterology, 2:1134–1148 (chapter 'The Appendix' by Gordon McHardy), W.B. Saunders Company, Philadelphia, Pennslyvania, 1976.
3. Frederic H. Martini, Ph.D., Fundamentals of Anatomy and Physiology, p. 916, Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, 1995.
4. Sometimes known as the 'Monkey Trial'. Incidentally, readers should not think that the play/film Inherit the Wind was anything like true depiction of this trial — see ***Inherit the Wind* — An historical analysis**.
5. The World's Most Famous Court Trial, Tennessee Evolution Case (A word-for-word report), Bryan College, p. 268, 1990 (reprinted from the original 1925 edition).
6. A more detailed survey of the evidence, with numerous references to other technical literature, showing that the appendix is not a vestigial organ can be found in J.W. Glover, **The Human Vermiform Appendix — a General Surgeon's Reflections**, *CEN Technical Journal*, **3**:31–38, 1988. Dr Glover is a surgeon in Melbourne, Australia.
7. See P. Emerson, **Eating out in Eden**, Creation **18**(2):10–13, March 1996.