

幽门螺杆菌科普课件



汇报：小无名老师
时间：2024年

目 录



- 第1章 幽门螺杆菌的发现与历史
- 第2章 幽门螺杆菌的结构与生理
- 第3章 幽门螺杆菌的诊断与治疗
- 第4章 幽门螺杆菌与其他疾病的关系
- 第5章 幽门螺杆菌与胃癌的关系
- 第6章 总结与展望
- 第7章 结语



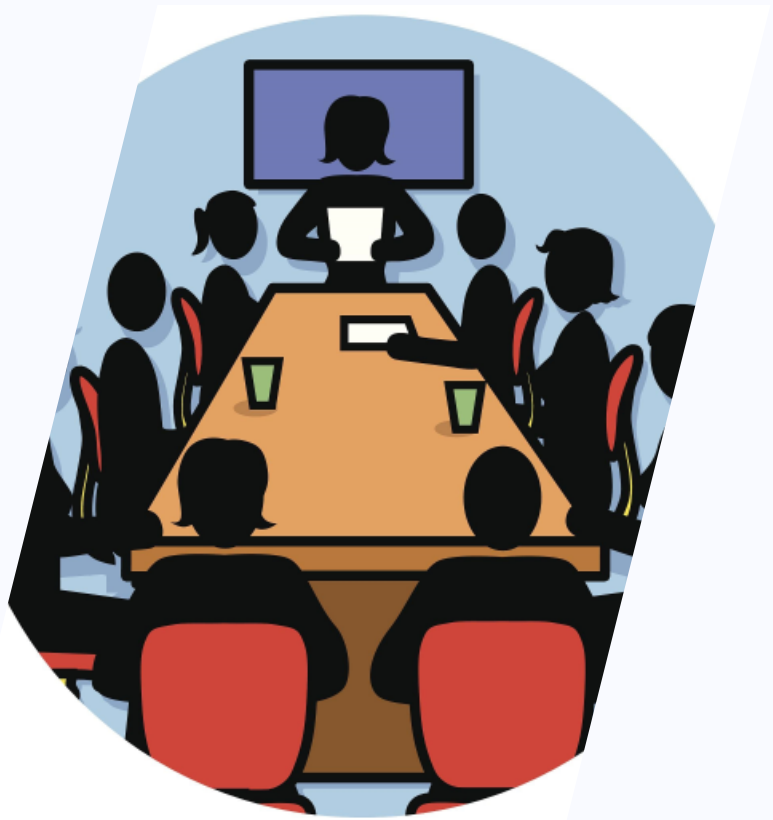
• 01

第一章 幽门螺杆菌的发现 与历史





幽门螺杆菌的发现



幽门螺杆菌是由Barry Marshall和Robin Warren在1982年首次发现的。他们的研究开创了新的领域，深刻影响了医学界的认识 and 治疗方法。

幽门螺杆菌的历史

研究历史

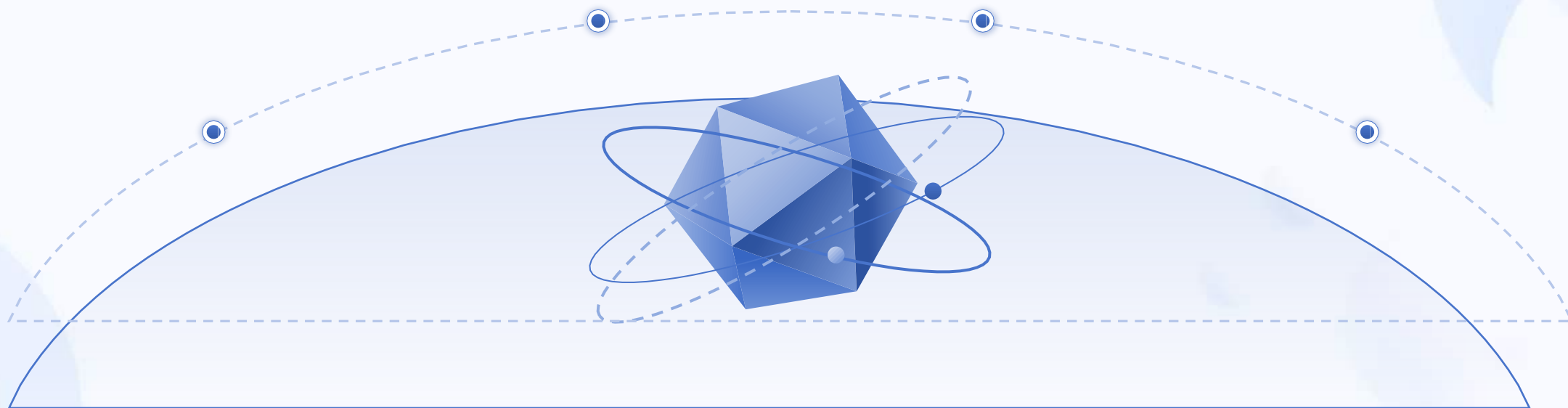
幽门螺杆菌的科研
历程

技术进步

现代技术对幽门螺杆菌研究的影响

科学家贡献

Barry Marshall和
Robin Warren的贡
献



幽门螺杆菌的重要性

胃溃疡和胃癌

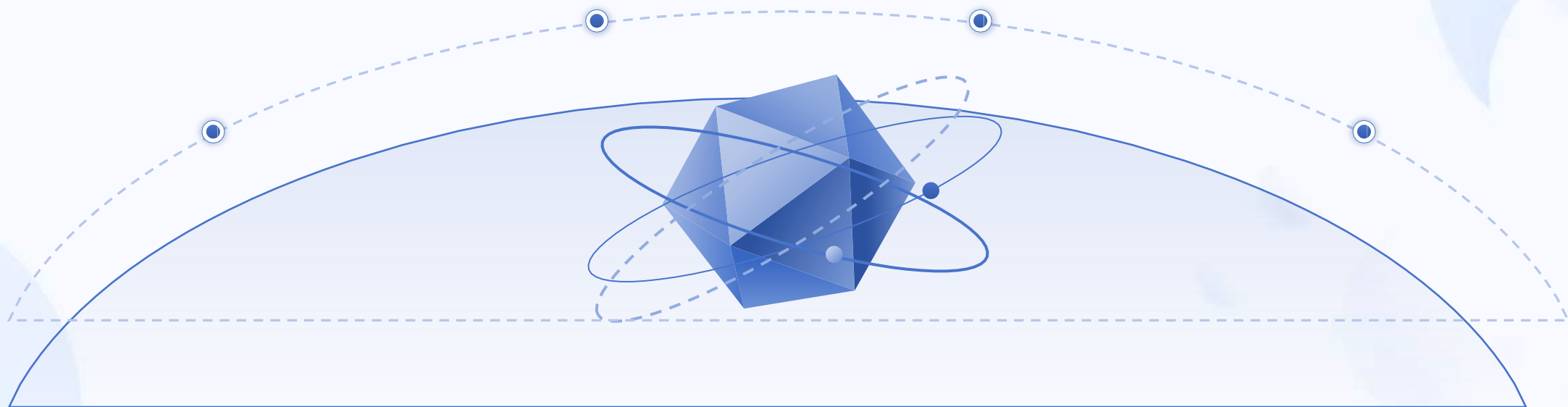
幽门螺杆菌对胃溃疡和胃癌的影响

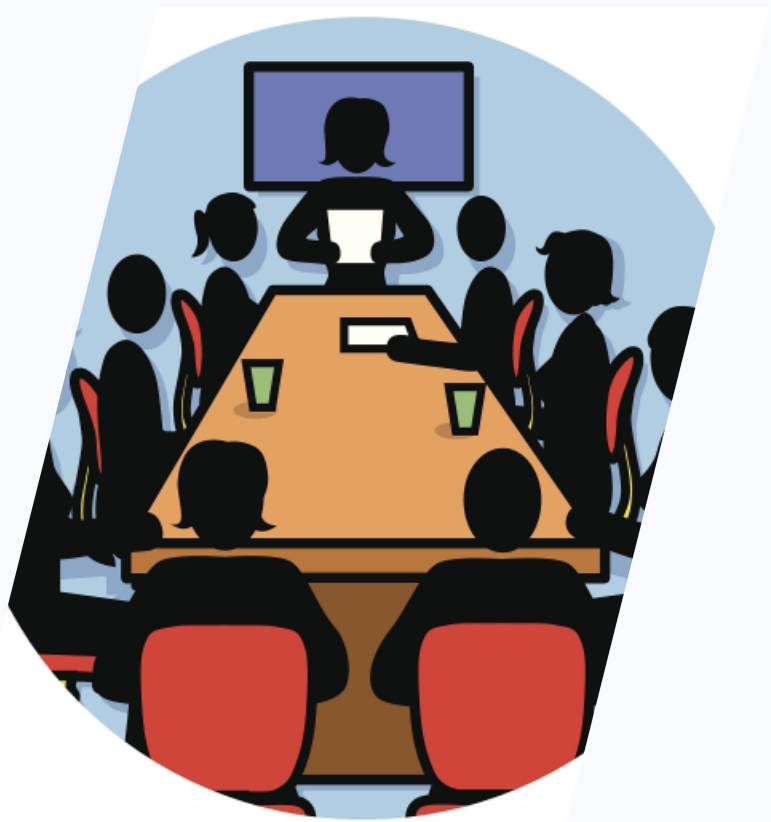
预防措施

如何预防幽门螺杆菌感染

危害

幽门螺杆菌会带来哪些危害





幽门螺杆菌的生长环境

幽门螺杆菌是一种革兰氏阴性杆菌，适应于弱酸性环境，主要生存于胃内。它会影响胃黏膜的健康，引起胃炎和其他疾病。

幽门螺杆菌的生长环境

弱酸性环境

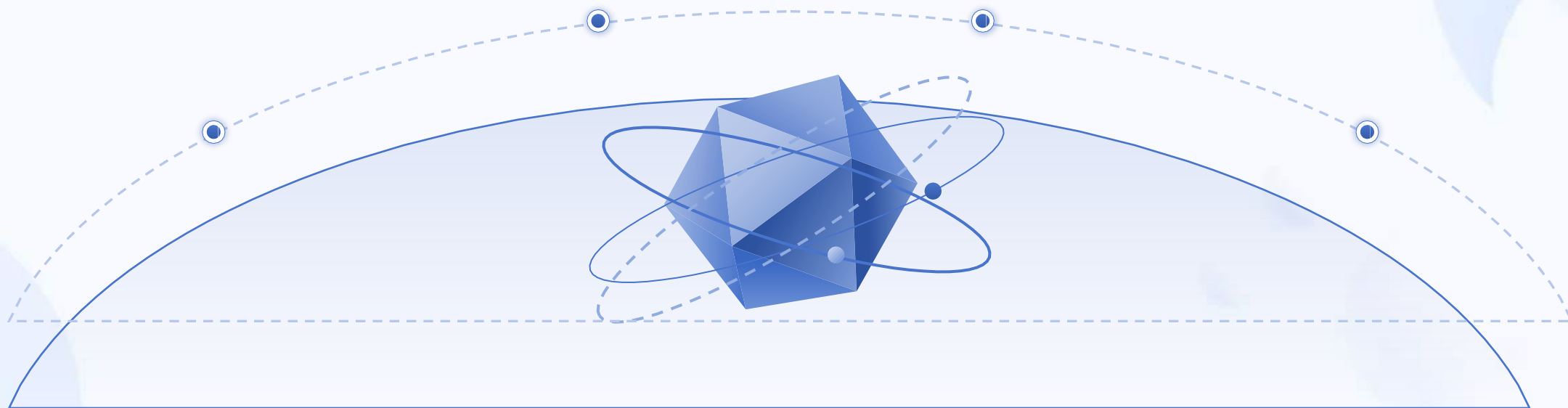
幽门螺杆菌适应的
环境条件

影响健康

幽门螺杆菌对人体健
康的影响

生存位置

幽门螺杆菌主要生存
于胃内





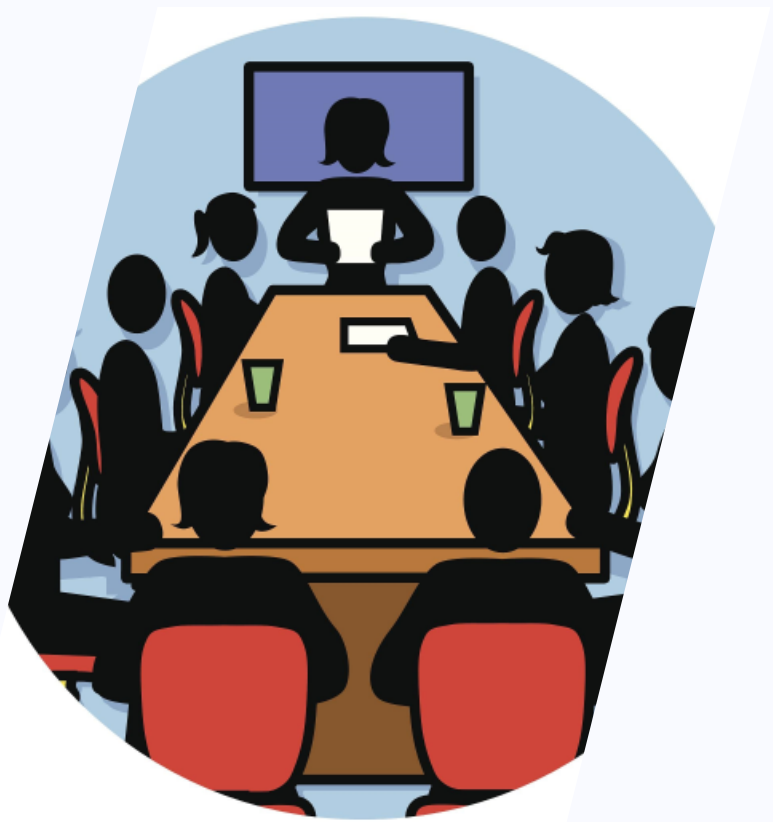
• 02

第2章 幽门螺杆菌的结构与生理





幽门螺杆菌的形态



幽门螺杆菌是一种螺旋形细菌，具有独特的形态特征，通常在胃黏膜上形成群落。其螺旋形状使其能够在胃内移动，寻找适合的生长环境。结构和功能之间的关系是幽门螺杆菌生存的重要保障。

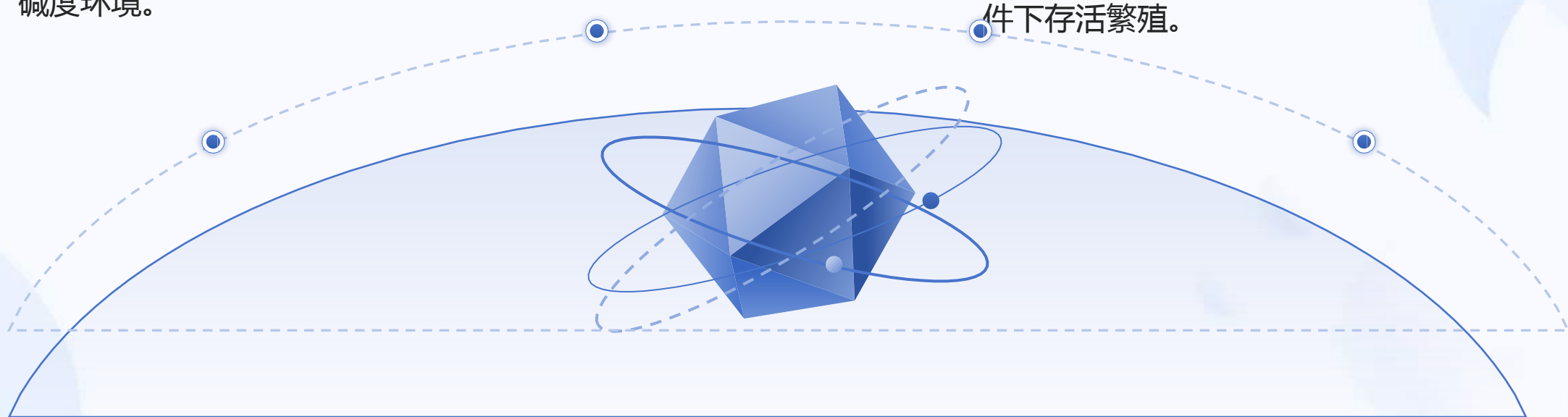
幽门螺杆菌的生长特性

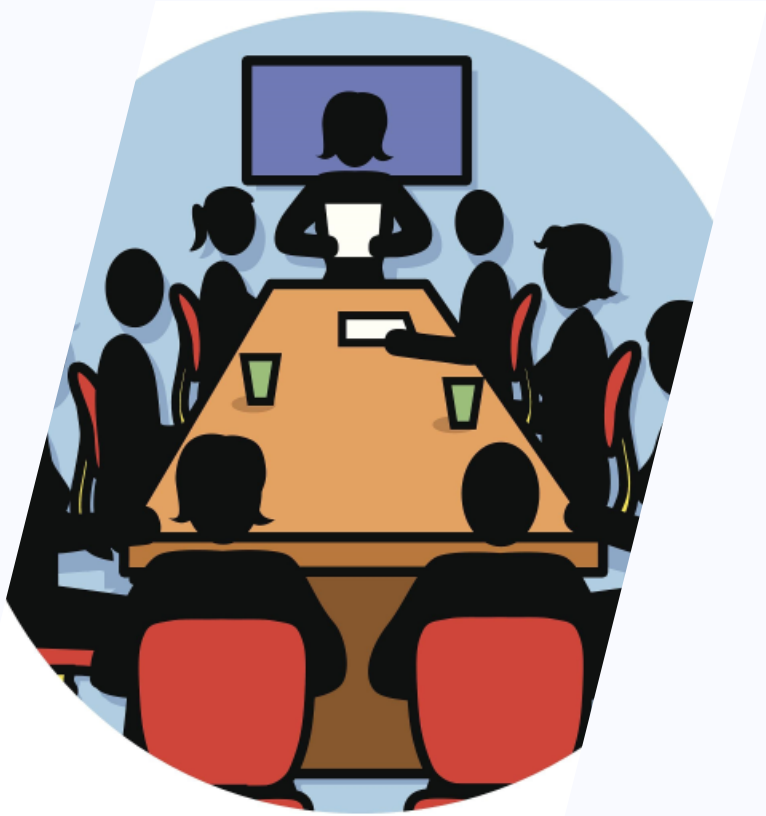
生长速度

幽门螺杆菌的生长速度较慢，需要特定的营养条件和酸碱度环境。

适应能力

幽门螺杆菌对不同环境的适应能力很强，可以在胃酸等恶劣条件下存活繁殖。





幽门螺杆菌的代谢能力

幽门螺杆菌以多种代谢途径为生，从不同营养物质中获取能量和营养物质。其代谢能力决定了其在宿主体内的定位和作用。

幽门螺杆菌的致病机制

01 引起胃溃疡

幽门螺杆菌通过破坏胃黏膜导致溃疡的形成，使得胃酸侵蚀黏膜。

02 引起胃癌

长期感染幽门螺杆菌可能导致慢性胃炎，增加患胃癌的风险。

03 与宿主细胞的相互作用

幽门螺杆菌能够侵入宿主细胞，利用其代谢产物干扰细胞生理功能，影响宿主的免疫应答。



细菌特性

螺旋形细菌

幽门螺杆菌具有独特的螺旋形态，有利于在胃内移动和定位。

生长速度慢

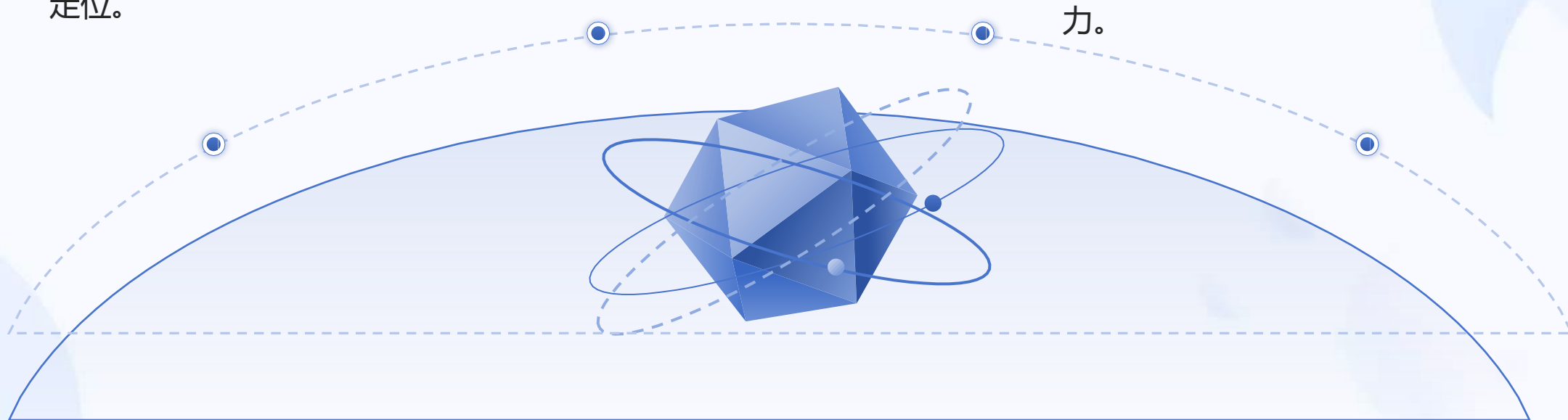
幽门螺杆菌的生长速度相对较慢，需要特定条件下才能繁殖。

耐酸能力

幽门螺杆菌可以在酸性胃部环境中生存，对胃酸有一定抵抗能力。

致病性强

幽门螺杆菌是胃部疾病的致病原之一，对宿主有一定危害性。



结语

幽门螺杆菌作为一种常见的胃部致病菌，对人体健康造成了一定的威胁。了解幽门螺杆菌的结构和生理特性，对于预防和治疗其引起的疾病具有重要意义。





• 03

第3章 幽门螺杆菌的诊断 与治疗



幽门螺杆菌的诊断方法

幽门螺杆菌的诊断方法主要包括临床诊断方法和检测方法。临床诊断方法通常根据患者的症状和体征进行初步判断，而检测方法则通过实验室检测患者的生理指标来确认感染。两种方法各有优缺点，需要根据具体情况综合应用。



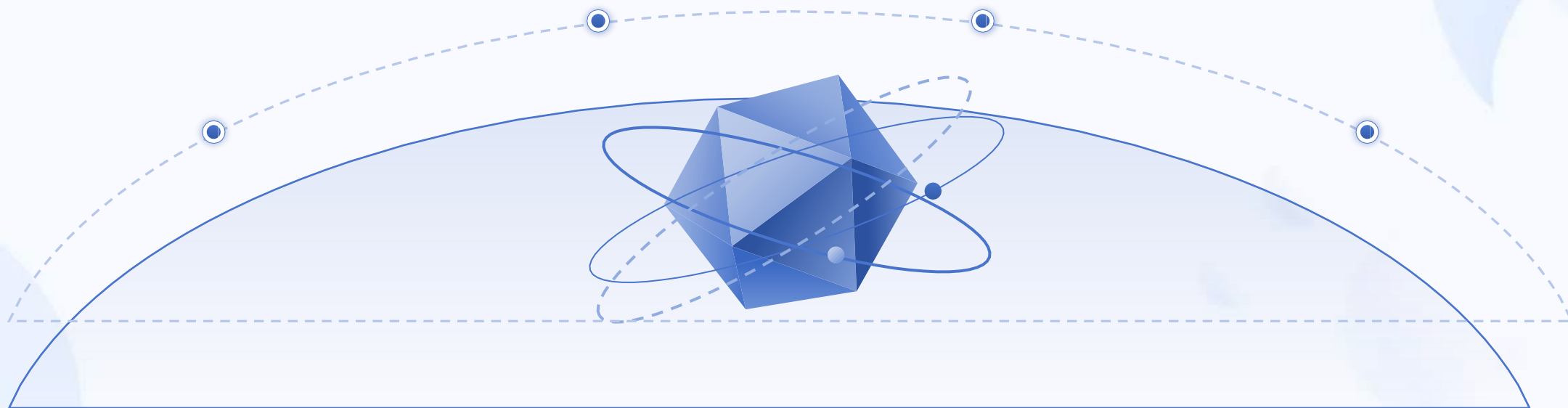
幽门螺杆菌的治疗方案

常用的治疗药物

包括抗生素、质子
泵抑制剂等

抗菌疗法的效果和副作用

治疗效果与耐药性、
患者耐受性有关



幽门螺杆菌的耐药性问题

01 幽门螺杆菌耐药性的产生原因

过度使用抗生素、不规范用药等

02 防治耐药菌株的策略

根据耐药机制调整治疗方案、合理使用抗生素等

03





幽门螺杆菌感染的预防

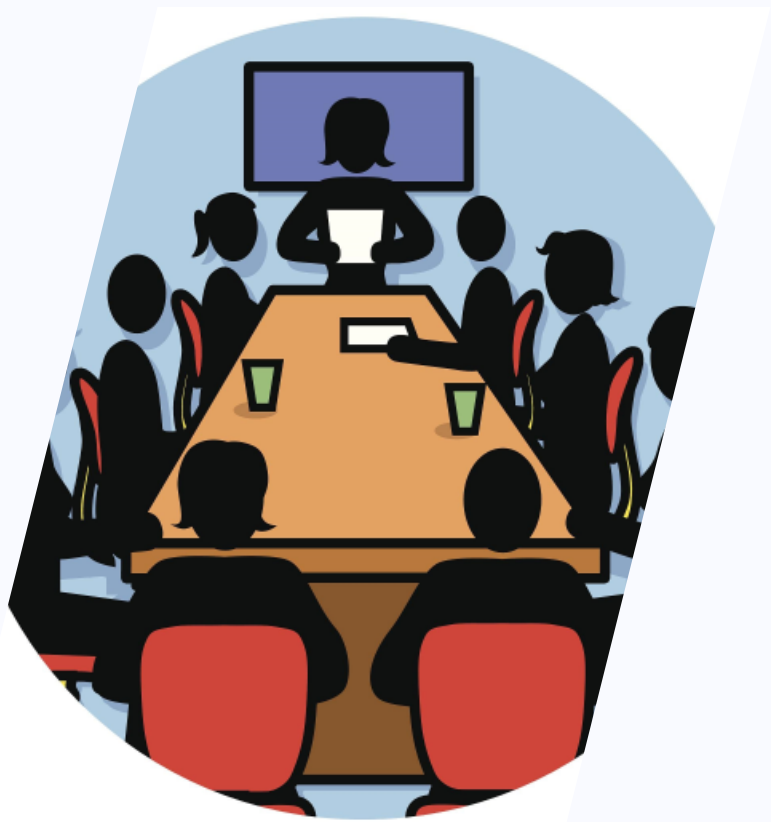
饮食习惯对感染的影响

过烫的食物易导致胃黏膜受损
食用腌制食品易刺激胃黏膜
定时定量的饮食有助于维持胃肠
功能

预防措施及注意事项

保持饮食卫生，避免生吃生鱼生肉
不随意使用抗生素，避免诱发耐药菌株
定期体检，及时发现并治疗感染





幽门螺杆菌感染的危害

幽门螺杆菌感染会引起胃黏膜的炎症，长期感染可能诱发胃溃疡、胃癌等疾病。及时诊断和治疗对预防并发症十分重要。



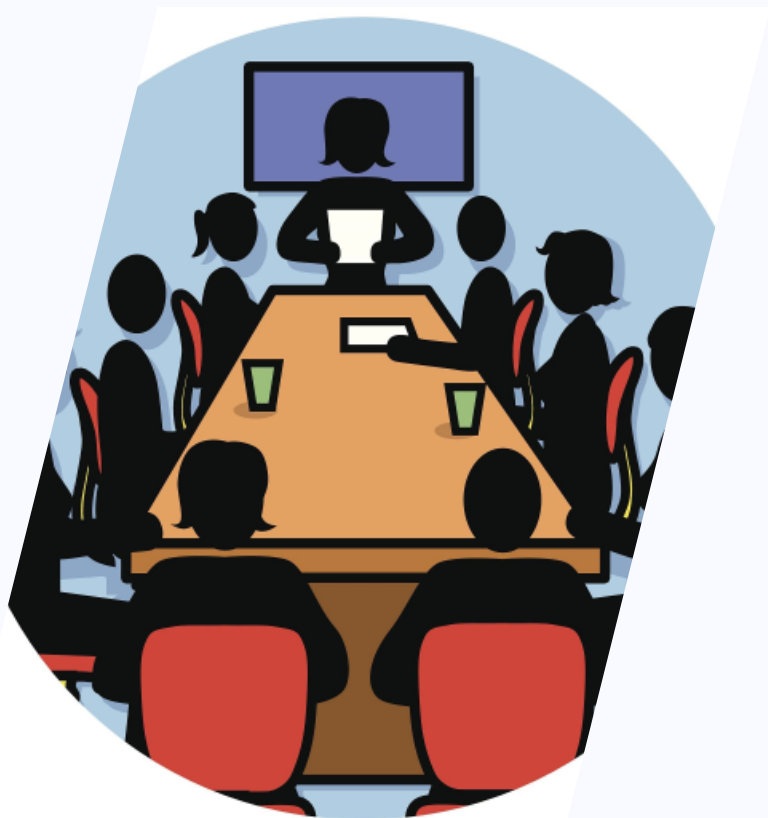
• 04

第四章 幽门螺杆菌与其他疾病的关系





幽门螺杆菌与消化系统疾病



幽门螺杆菌是一种常见的胃部细菌，与胃炎、十二指肠溃疡等消化系统疾病密切相关。治疗这些疾病时需要注意抗生素的使用方法和饮食调节等方面的问题。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/187065145112010010>