# Article information:

The Gastrointestinal Microbiome: A Review - Barko - 2018 - Journal of Veterinary Internal Medicine - Wiley Online Library
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvim.14875>

# Article summary:

1. 所有哺乳动物都有微生物群落，这些微生物对宿主的正常形态和功能至关重要。

2. 微生物群落包括细菌、古菌、真菌、原生动物、病毒等，它们在能量平衡、代谢、肠道上皮健康、免疫活性和神经发育方面发挥着重要作用。

3. 肠道微生物群落失调可能导致多种疾病，如肠道炎症性疾病（IBD）、反复难治性艰难梭菌感染（RCDI）和小肠细菌过度生长（SIBO）。

# Article rating:

Appears moderately imbalanced: The article provides some useful information, but is missing several important points or pieces of evidence that would be required to present the discussed topics in a balanced and reliable way. You are encouraged to seek a more balanced perspective on the presented issues by exploring the provided research topics and looking at different information sources.

# Article analysis:

作为一篇关于肠道微生物群的综述文章，该文提供了对这个领域的广泛概述。然而，在其内容中存在一些潜在的偏见和不足之处。

首先，该文章没有充分探讨肠道微生物群与人类健康之间的复杂关系。虽然它提到了微生物群对宿主免疫系统和代谢功能的影响，但它没有深入探讨这些影响如何与特定疾病相关联。例如，文章没有涉及到肠道微生物群与自身免疫性疾病、肥胖、心血管疾病等方面的关系。

其次，该文章可能存在片面报道的问题。尽管它提到了多种微生物类型（包括细菌、古菌、真菌、原生动物和病毒），但它似乎更加强调了细菌在肠道中的重要性。这可能会导致读者忽略其他类型微生物对肠道健康的贡献。

此外，该文章未能全面考虑风险因素。尽管它提到了某些情况下需要进行粪便移植治疗（FMT）以恢复正常微生物群落，但它未能探讨FMT可能带来的潜在风险（例如传播感染性病原体或引起过敏反应）。

最后，该文章缺乏平等地呈现双方的观点。虽然它提到了一些争议性问题（例如小肠细菌过度增殖），但它未能全面介绍不同学派之间的争论，并且似乎更倾向于支持传统观点。

总之，尽管该文章提供了有价值的信息和洞察力，但仍存在一些潜在问题需要进一步探讨和解决。

# Topics for further research:

* Gut microbiota and autoimmune diseases
* Role of non-bacterial microorganisms in gut health
* Risks associated with fecal microbiota transplantation
* Controversies surrounding small intestinal bacterial overgrowth
* Alternative perspectives on gut microbiota research
* Limitations of current understanding of gut microbiota and human health

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/8e4fa65e48257602bcd20e1ea38c22f5>