

单击此处添加副标题

调控血红素合成对青蒿琥酯抗胰腺癌作用的影响

汇报人：XX



目录

01

02

青蒿琥酯抗胰胆管癌

03

血红素合成在肝

04

青蒿琥酯与血红素合

05

临床

添加目



青蒿琥酯抗胰腺癌作



青蒿琥酯的作用原理

抑制血红素合成酶活性

降低血红素水平

诱导胰腺癌细胞凋亡

青蒿琥酯对胰腺癌细胞的影响

抑制细胞增殖：青蒿琥酯能够抑制胰腺癌细胞的增殖，诱导细胞凋亡。

调控信号转导：青蒿琥酯能够调控与胰腺癌细胞生长相关的信号转导通路，的生长和分化。

干扰细胞周期：青蒿琥酯能够干扰癌细胞周期的进程，导致细胞停滞在特定阶段，无法继续增殖。

青蒿琥酯对肿瘤微环境的影响

降低肿瘤细胞内血红素水平

抑制肿瘤细胞增殖

诱导肿瘤细胞凋亡

血红素合成在胰腺癌



血红素合成的途径和调控机制

血红素合成的途径：甘氨酸、琥珀酰CoA等原料经过一系列反应合成血红素

调控机制：酶的活性调节、代谢物的反馈调节等

血红素合成的关键酶：ALAS、ALAD等

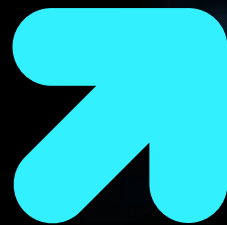
血红素与胰腺癌的关系



血红素合成酶
是胰腺癌细胞
中高表达的酶



血红素合成增
加可以促进胰
腺癌细胞的生
长和增殖



青蒿琥酯可以
通过调控血红
素合成来抑制
胰腺癌细胞的
生长和增殖

血红素合成酶抑制剂对胰腺癌的作用

血红素合成酶抑制剂可诱导
胰腺癌细胞凋亡和坏死

血红素合成酶抑制剂可抑制
胰腺癌细胞侵袭和转移

抑制血红素合成酶可降低胰
腺癌细胞增殖和存活能力



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/437010025030006062>