

复旦大学上海医学院

2009~2010 学年第二学期期末考试试卷

课程名称: 医学文献检索与利用 课程代码: MED130046.02

开课院系: 图书馆文献检索教研室 考试形式: 课程报告

医学信息检索与利用

综合实习报告

(临床医学八年制、基础医学版)

检索题目 (中英文)

细胞凋亡与动脉粥样硬化关系的研究进展

Research progress on the relationship between apoptosis and
atherosclerosis

一、围绕课题需求，开展信息检索

1. 根据检索需求，选择检索工具：列出所选数据库（3种）
2. 分析课题，确定检索词和检索语句：编写各种数据库的检索式（格式详见说明）
3. 列出所选数据库检索获得的记录数、各摘录3条相关文献题录（格式详见说明）

数据库 1：Pubmed

检索式：(("Atherosclerosis/chemically induced"[Mesh] OR

"Atherosclerosis/immunology"[Mesh] OR "Atherosclerosis/metabolism"[Mesh]

OR "Atherosclerosis/pathology"[Mesh] OR

"Atherosclerosis/physiopathology"[Mesh])) AND "Apoptosis"[Mesh]

Limit：Publication Date from 2008/01/01 to 2009/01/01

检索记录数：76

主要相关文献（3条题录）：

[1]. Bolick D.T. G2A deficiency in mice promotes macrophage activation and atherosclerosis. *Circ Res*, 2009. 104(3): p. 318-27.

[2]. Babaev V.R. Macrophage EP4 deficiency increases apoptosis and suppresses early atherosclerosis. *Cell Metab*, 2008. 8(6): p. 492-501.

[3]. Seimon T. Mechanisms and consequences of macrophage apoptosis in atherosclerosis. *J Lipid Res*, 2009. 50 Suppl: p. S382-7.

数据库 2 : 中国学术期刊网络出版总库

检索式 : 年 between (2008,2008) 并且 ((题名=中英文扩展(动脉粥样硬化)) 并且 (主题=中英文扩展(细胞凋亡))) (精确匹配), 专辑导航 : 基础医学, 心血管系统疾病

检索记录数 : 19

主要相关文献 (3条题录):

[1]. 张玉清. Fas系统诱导细胞凋亡与冠状动脉粥样硬化性心脏病的研究进展. 国际内科学杂志, 2008(04).205-8.

[2]. 尹凯. 凝集素样氧化型低密度脂蛋白受体1与动脉粥样硬化易损斑块. 中国动脉硬化杂志, 2008(07).572-4.

[3]. 石蕴琦. 同型半胱氨酸的致动脉粥样硬化作用. 中国医学工程, 2008(01).63-6

数据库 3 : Web of Science-SCI EXPANDED

检索式 : 标题=(Atherosclerosis) AND 主题=(Apoptosis) AND 出版年=(2008)

入库时间=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED.

检索记录数 : 40

主要相关文献 (3 条题录):

[1]. Clarke M. Chronic apoptosis of vascular smooth muscle cells accelerates atherosclerosis and promotes calcification and medial degeneration. CIRCULATION RESEARCH, 2008. 102(12): p. 1529-1538.

[2]. Ait-Oufella H. Defective Mer receptor tyrosine kinase signaling in bone marrow cells promotes apoptotic cell accumulation and accelerates

atherosclerosis. ARTERIOSCLEROSIS THROMBOSIS AND VASCULAR BIOLOGY, 2008. 28(8): p. 1429-1431.

[3]. Doran A.C. Role of smooth muscle cells in the initiation and early progression of atherosclerosis. ARTERIOSCLEROSIS THROMBOSIS AND VASCULAR BIOLOGY, 2008. 28(5): p. 812-819.

二、分析检索结果，筛选核心资源

1. 列出本专业的中英文重要期刊、最新影响因子和收藏处

期刊名称	影响因子 (IF)	收藏处
ARTERIOSCLEROSIS, THROMBOSIS, AND VASCULAR BIOLOGY	6.858(2008)* 7.235(2009)	复旦大学图书馆
ATHEROSCLEROSIS	4.601(2008)* 4.522(2009)	复旦大学图书馆
CIRCULATION	14.595(2008)* 14.816(2009)	复旦大学图书馆
中国动脉硬化杂志	《引证报告》2008 年版 影响因子:0.521	复旦大学图书馆

*: 因检索年限选取 2008 年，故表中也列出 2008 年的影响因子。

2. 列出本专业重要网络信息如重要网站 (1-3 个)、免费电子期刊网站 (1-2 个)

等

重要网站：

中国动脉硬化网：<http://www.athero.org.cn/>

American Heart Association：<http://www.americanheart.org/>

American Association of Cardiovascular and Pulmonary Rehabilitation：

<http://www.aacvpr.org/>

免费电子期刊：

Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology：<http://atvb.ahajournals.org/>

(Free after 12 months)

Circulation：<http://circ.ahajournals.org/> (Free after 12 months)

三、回顾检索过程，总结检索方法

1. 表述相关文献获取的方法，主要思路和线索（表述详见医科综合报告试用版样例）

通过电子图书查询，明确动脉粥样硬化（AS）的概念，并对其相关的诱导产生因素有了一个大致了解。

进一步在中国学术期刊网络出版总库上搜索了一些相关综述，阅读之后得知动脉粥样硬化的重要致病机制之一为细胞凋亡，同时刚好又在细胞生物学课上学习了细胞凋亡的相关知识，故决定检索细胞凋亡引发动脉粥样硬化的具体机制，确定课题题目为“细胞凋亡与动脉粥样硬化关系的研究进展”。

在PubMed上进一步搜索了一些综述，得知动脉粥样硬化斑块内细胞过度凋亡，

在促进不稳定斑块形成的过程中起着重要的作用。并具体的了解了细胞凋亡引发动脉粥样硬化的部分相关机制（血管内皮细胞凋亡、血管平滑肌细胞的凋亡、巨噬细胞源性泡沫细胞的凋亡等）。同时也从检索结果中得知了目前的热门研究方向（如细胞凋亡对动脉粥样硬化斑块稳定性的影响，同时，对其具体的细胞分子生物学研究也一直很受关注）。

在已经获得了足够的关于细胞凋亡引发动脉粥样硬化的机制的知识后，开始进一步检索相关文献并对之前做的一些检索做出了调整，使它们的检索结果能与题目更好的符合。并对该专业的相关网站，重要的核心期刊进行了检索，以能更为快捷准确的获得更准确的信息。最后对综合报告做了一些细节上的调整，完成检索报告。

2. 引文检索和参考文献回溯过程，

(1) 引文检索：

数据库名称：Web of Science-SCI EXPANDED

检索式：被引作者=(Tabas I) AND 被引著作=(ARTERIOSCL THROM VAS) AND

被引年份=(2005)

入库时间=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED.

被引著者、被引文献（1条题录）：

Tabas I. Consequences and therapeutic implications of macrophage apoptosis in atherosclerosis - The importance of lesion stage and phagocytic efficiency. ARTERIOSCLEROSIS THROMBOSIS AND VASCULAR BIOLOGY, 2005.

25(11): p. 2255-2264.

引用著者、引用文献 (1 条题录):

Weber C. The multifaceted contributions of leukocyte subsets to atherosclerosis: lessons from mouse models. NATURE REVIEWS IMMUNOLOGY, 2008. 8(10): p. 802-815.

(2) 参考文献回溯:

文献原文 (1 条题录):

石蕴琦.同型半胱氨酸的致动脉粥样硬化作用.中国医学工程, 2008(01).63-6

参考文献 (1 条题录):

Aamir M. Hyperhomocysteinemia as a risk factor for ischemic heart disease[J].J Coll Physicians Surg Pak,2004(14):518-520