

<<糖链与生殖>>

图书基本信息

书名：<<糖链与生殖>>

13位ISBN编号：9787030192813

10位ISBN编号：7030192818

出版时间：2007-7

出版时间：科学

作者：朱正美

页数：203

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<糖链与生殖>>

内容概要

《糖链与生殖》可供从事生殖、发育和生命科学研究的相关工作人员、研究生以及生殖医学工作者和转基因动物工作者参考，也可供相关专业临床医师阅读。

糖生物学是一门新兴的学科，近二十年来发展迅速，目前已渗透到肿瘤、免疫、发育分化及生殖生物学等诸多学科中。

《糖链与生殖》从糖生物学和生殖生物学学科交叉的角度，介绍聚糖在生殖过程中的作用及其研究进展。

其中以编者所在实验室的研究结果为主，重点介绍聚糖在胚胎着床中的作用，精子、卵子、受精、早期胚胎发生等基本过程，以及聚糖在这些过程中的作用。

《糖链与生殖》还介绍了聚糖研究对生殖医学的临床意义和应用前景。

此外，对聚糖的基本结构及其分析方法也进行了简要阐述，以供对糖生物学感兴趣的读者参考。

<<糖链与生殖>>

书籍目录

序前言第一章 糖链在生殖中的中介作用第一节 聚糖是精-卵结合的“牵线人”第二节 聚糖是胚泡着床的“媒介物”第三节 聚糖在生殖医学中的应用前景与展望参考文献第二章 精子发生与N-聚糖第一节 精子发生第二节 N-聚糖的合成第三节 精子发生与N-聚糖参考文献第三章 卵细胞发育与ZP糖蛋白第一节 卵泡生长和卵细胞发育第二节 卵母细胞特异基因的表达第三节 卵细胞发育与ZP糖蛋白参考文献第四章 糖链与受精第一节 受精概述第二节 生殖细胞表面聚糖分子的结构特点第三节 受精过程中细胞表面聚糖的变化第四节 其他哺乳动物的受精研究第五节 小结和展望参考文献第五章 阶段表达的聚糖抗原在着床中的作用第一节 胚胎着床的基本过程第二节 聚糖与胚胎着床第三节 细胞表面聚糖参与着床调节网络第四节 聚糖参与着床的免疫调节第五节 聚糖的表达和分泌与胚胎发育及着床相关第六节 聚糖在着床中作用研究的新进展第七节 聚糖在着床中作用的研究前景和意义参考文献第六章 糖链与胚胎发生第一节 糖链与胚胎早期发育第二节 糖链与着床后胚胎发育第三节 糖链与细胞激活和信号转导第四节 未来展望参考文献第七章 卵巢激素对聚糖合成及岩藻糖基转移酶表达的调控第一节 卵巢激素的合成、功能及调节第二节 卵巢激素对糖复合物聚糖的调节第三节 卵巢激素对岩藻糖基转移酶表达的调控参考文献第八章 聚糖可能作为信息分子参与着床调节网络第一节 胚胎着床的调节机制第二节 着床调节因子调控胚胎发育及胚胎着床第三节 LeY聚糖可作为信息分子通过着床调节网络调控胚胎着床第四节 LeY聚糖对着床调节网络各因子调节作用信号转导途径的探讨参考文献第九章 胚胎聚糖抗原及基质金属蛋白酶的分泌与其发育和着床潜能第一节 目前辅助生殖中对胚胎质量评价的方法和问题第二节 单个胚泡蛋白质因子分泌及其相关基因表达的测定第三节 蛋白质因子分泌的差异与胚胎发育质量和着床功能相关第四节 单个胚胎培养液中分泌因子测定方法的特点和应用前景参考文献第十章 糖缀合物的糖链结构及其分析概略第一节 糖缀合物的分类及其糖链结构的基本特点第二节 聚糖结构分析的概略参考文献

<<糖链与生殖>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>