

武汉大学医学部基础医学院教案

课 程	生物大分子的结构与功能	教 师	汪晖	职 称	教授	授课方式	讲授
授课内容	胎源性疾病的病因学与防治						
授课对象	硕士研究生	教材				授课日期	
学 时	3			教学地点	生物化学系会议室		
教学目的 与要求	了解胎源性疾病的分子机制						
一、教学内容				时间分配	课堂教学方法		
1. 宫内不良环境发生的分子机制及研究进展				1.5 学时	1. PPT 讲授		
2. 胎源性疾病预防的研究进展				1.3 学时	2. 提问启发进行师生互动		
3. 小结, 推荐参考资料				0.2 学时	3. 适当结合临床实例		
重 点	孕期外源物暴露的不同效应及作用机制						
难 点	胎源性疾病的宫内编程机制						
教学准备	多媒体教案准备 集体备课						
最新进展	孕期外源物暴露的不同效应						
英语词汇	Hypothalamic-pituitary-adrenal axis, Intrauterine growth retardation Development Origins of Health and Disease						
参考资料	<p>1. Tan Y, Liu J, Deng Y, Cao H, Xu D, Cu F, Lei Y, Magdalou J, Wu M, Chen L, Wang H. Caffeine-induced fetal rat over-exposure to maternal glucocorticoid and histone methylation of liver IGF-1 might cause skeletal growth retardation. Toxicol Lett. 2012 Nov 15; 214(3): 279-87.</p> <p>2. Liu L, Liu F, Kou H, Zhang BJ, Xu D, Chen B, Chen LB, Magdalou J, Wang H. Prenatal nicotine exposure induced a</p>						

	<p>hypothalamic-pituitary-adrenal axis-associated neuroendocrine metabolic programmed alteration in intrauterine growth retardation offspring rats. Toxicol Lett. 2012 Nov 15; 214(3): 307-13.</p> <p>3. Xu D, Wu Y, Liu F, Liu YS, Shen L, Lei YY, Liu J, Ping J, Qin J, Zhang C, Chen LB, Magdalou J, Wang H. A hypothalamic-pituitary-adrenal axis-associated neuroendocrine metabolic programmed alteration in offspring rats of IUGR induced by prenatal caffeine ingestion. Toxicol Appl Pharmacol. 2012 Nov 1; 264(3): 395-403.</p>
思考题	1. 胎源性疾病的概念和研究特点是什么
备注	