

过期产会增加产儿脑性瘫痪风险

据《美国医学会杂志》(JAMA)上的一项研究显示,虽然早产是发生脑性瘫痪的一个已知的风险因子,但对那些足月产或过期产的婴儿数据进行检验之后发现,与妊娠40周生产的婴儿相比,那些在妊娠37周或38周时生产的孩子,或是那些在妊娠42周或之后生产的孩子发生脑性瘫痪的风险也会有所增加。

挪威卑尔根大学的Dag Moster及其同事应用挪威医学出生记录(Medical Birth Registry of Norway)在足月产及过期产婴儿中对发生脑性瘫痪(CP)的风险与妊娠期之间的关系进行了调查;该调查发现,在1967-2001年期间共产下了1682441个母亲妊娠期在37周至44周的没有先天性畸形的孩子。通过与其它的全局性档案记录进行关联,该组孩子的情况被一直追踪至2005年。

在该组足月及过期产的孩子中,有1938人被发现患有脑性瘫痪。研究人员发现,那些在妊娠40周时产下的婴儿发生脑性瘫痪(CP)的风险最低,其流行率为0.99/1000。早于或晚于这一时间出生的孩子发生脑性瘫痪(CP)的风险都会高些,在妊娠37周时出生的孩子的脑性瘫痪(CP)流行率为1.91/1000(风险增加90%),在妊娠38周时出生的孩子的脑性瘫痪(CP)流行率为1.25/1000(风险增加30%),在妊娠42周时出生的孩子的脑性瘫痪(CP)流行率为1.36/1000(风险增加40%),在妊娠42周之后出生的孩子的脑性瘫痪(CP)流行率为1.44/1000(风险增加40%)。

研究人员写道:“临床医生常常把足月产(妊娠37-41周)看作是发生脑性瘫痪的低风险时期,而发生脑性瘫痪的可能性会因为过期产而增加。这一产期的标准定义与本研究中的有关脑性瘫痪(CP)的风险最低的时期或是有着最多婴儿出生的妊娠周数没有很好的一致性。妊娠37周及38周与妊娠42周和43周在发生脑性瘫痪(CP)的风险以及在一般性出生可能性上似乎更为相似,这使得妊娠39周至41周成为最佳的出生时间。如果婴儿出生的时间会影响发生脑性瘫痪(CP)的风险,那么在妊娠40周时进行干预可能会降低发生脑性瘫痪(CP)的风险,而在妊娠37或38周时进行选择生产则会增加发生脑性瘫痪(CP)的风险。如果婴儿易发脑性瘫痪(CP)的风险会在其出生时被中断的话,那么发生脑性瘫痪(CP)的流行率则无论其出生的时间是在什么时候都不会因而改变。”

“在足月产及过期产的这些风险模式的生物学机制被人们更好地了解之前,在孩子出生时按照妊娠期给予干预可减少孩子发生脑性瘫痪(CP)的风险是一个草率的假定。”(来源:美国医学会杂志 美文)

更多阅读

[JAMA发表论文摘要\(英文\)](#)

特别声明:本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜,请与我们联系。

相关新闻

相关论文

- 1 新型“呼吸控制器”助瘫痪病人“动”起来
- 2 调查研究表明:少女孕妇或更易早产
- 3 研究表明女性怀孕期间做家务可能导致早产
- 4 早产风险或可通过母亲遗传给女儿
- 5 中国学生论文研究瘫痪美国电网 引发美国警觉
- 6 韩国首次利用人类干细胞成功治愈后腿瘫痪狗
- 7 研究发现早产风险与母系基因有关
- 8 研究发现莫扎特音乐或助早产儿增加体重

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 俄科学家称人类或最终居住在超级大黑洞中
- 2 三院士致信教育部建议特殊培养刘嘉亿
- 3 中南大学本科生破解国际数学难题引关注
- 4 国家重大科学研究计划立项项目清单公布
- 5 饶毅专访:应支持好奇心驱动的科研
- 6 中国地大就柯斯基美高校学术职务作说明
- 7 授予博士学位服务国家特殊需求人才培养项目公示
- 8 复旦大学探索“行政与教学分离”
- 9 2011诺贝尔化学奖:与中国擦肩而过
- 10 成都医学院领导班子被调整

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 中国高等教育,落后的是教材还是观念?
- 鲁白访谈:GSK科技创新奖的设立与评审
- 如果你的学生喜欢上你,你该怎么处理?
- 别把教授当回事
- 哥斯达黎加地球科学之旅——神秘而又神奇的国度
- 谁是宇宙加速膨胀的幕后黑手?

[更多>>](#)

论坛推荐

- 从强调胸外心脏按压看心肺复苏的演变
- Unsolved Problems in Mathematical Systems and Control Theory
- Color Atlas of Pharmacology - 3rd Ed. Thieme
- 苏格兰咖啡数学问题集
- 流式细胞术详解(转载)

打印 发E-mail给:



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

[查看所有评论](#)

读后感言：

验证码：

▪ [岩石与矿物（500多种岩石与矿物的彩色图鉴）](#)

[更多>>](#)