



■深圳平樂骨傷科醫院的醫務人員正在為先天畸形兒進行矯治。

不孕不育率近兩成 珠三角生育疾病高發

先天病嬰 污染遺禍

飆升

污染影響生育系列三之二

不久前，廣州市宣佈正式啟動出生缺陷干預工程，對新生兒重大出生缺陷病種實行免費篩查，並把篩查範圍逐步擴至常住人口。事實上，近10年來，廣東省各城市出生缺陷率持續走高，不少城市超過預期控制目標3倍。其中，東莞市出生缺陷率高居首位，和10年前相比增加5倍。同時，流行病學調查表明，珠三角地區不孕不育率逼近兩成。除了遺傳、藥物、個體等因素，自然和室內等環境污染被認為是關鍵原因。珠三角生育疾病高發已成為嚴重的社會問題。 文/圖：香港文匯報記者肖郎平、郭若溪

對珠三角部分家長來說，想生個健康的孩子或許是一種奢望。陳先生帶着女兒在深圳平樂骨傷科醫院就診，女兒右手前臂先天缺失三分之二。陳先生中年得女，但這個新生命並未如願給全家人帶來歡樂。他痛苦地表示，妻子已經辭職，計劃生第二胎，「希望能再生一個健康的孩子。」

東莞先天病嬰 10年增5倍

東莞的目標是，2010年將出生缺陷率控制在0.9%，但結果相反，它一路飆升至3.35%，超過預期目標3倍多。2000年東莞的出生缺陷率僅為0.67%，也就是說，10年間東莞的出生缺陷率增長5倍。在經濟相對落後的韶關、湛江等地，該比例只有0.6%左右。

這種尷尬，珠三角其他城市同樣感同身受。珠海至少在2007年就發佈I級預警信號，其出生缺陷率自2005年以來都在1.7%至2%左右，而且保持上升趨勢，離2010年終期目標0.6%的距離越來越遠。報告顯示，深圳出生缺陷率為1.5%至1.6%，廣州也一直徘徊在1.5%至1.7%的高位，均高於全國水平兩三成。廣東新生兒出生缺陷發生率，從2000年的每萬人133例逐年上升至每萬人251例，近乎翻番。

2010年4月29日，又一個令人吃驚的生育疾病報告在東莞發佈。調查稱珠三角地區不孕不育



■東莞備用水源——同沙水庫漂滿水葫蘆和垃圾。

率已達到18.9%，未來3年內或將突破20%。

不孕不育趨增 珠三角最多

這項《珠三角地區不孕不育流行病學調查》由加拿大McGill大學醫學院終身教授、國際公共衛生教育專家Ghadirian教授領銜，10餘位專家參與，調研時間為一年。據東莞市計劃生育協會負責人介紹，調查範圍包括東莞、惠州、深圳等珠三角地區城市。

上世紀80年代，全國不孕不育率為8%，目前上升到約12%。這意味着，在過去的30年，全國平均上升50%，而珠三角增幅超過200%。

除了不孕不育症患者之外，連正常女性懷孕也變得不是那麼容易。有專家稱，一些地區的調查顯示，性生活頻繁而一年未孕的夫婦比率已經高達10%。東莞市瑪麗亞婦產醫院院長朱曉星表示，從業30多年，明顯感受到不孕不育逐年增加。上世紀80年代，夫妻只要一結婚，有的當月就懷孕了，大部分半年以內懷孕，一年內不懷孕的都是很少見。「過去要避孕，現在不避孕也難懷。這個應該是和環境有關係。」



廣東近年出生缺陷率對比 (單位：1/萬)

時間	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年
全省	133.0	132.5	137.2	185.7	212.1	241.9

資料來源：中山市中醫院劉利

《中山市兒童發展規劃(2001~2010年)》中期監測報告

30秒誕1畸嬰 累3千萬家庭

今年2月，衛生部副部長劉謙接受專訪時指出，全國出生缺陷發生率呈上升趨勢，由1996年的每萬人87.7例，上升到2010年的每萬人149.9例，增長七成。每年出生缺陷兒童總數高達80萬至120萬，佔出生人口總數的4%至6%。另據介紹，中國每年的出生缺陷兒數量約佔全球五分之一，每30秒至40秒，就有一個缺陷兒出生。累計近3,000萬個家庭曾生育過缺陷兒，佔全國家庭總數近一成。

棄嬰現象是伴隨出生缺陷而來的另一大社會問題。據東莞市社會福利中心統計，至2009年年底累計收養棄嬰

2,889人，2010年接收棄嬰近400個。「這些孩子通常被遺棄在路邊、廠區、出租房、醫院等地。」不包括私人收養在內，全國各類社會福利機構共收養兒童超過11萬人。



■使用殺蟲劑很容易導致胎兒畸形。

試管嬰火爆 每年逾萬例

「試管嬰兒很多，多得要命，爆滿。工作量超負荷。」一家婦幼保健醫院的婦產科主任賴女士表示，不孕不育的人很多，常規治療做不好就只能選擇試管嬰兒，去年所在醫院試管嬰兒手術每月五六十台，而今年迅速上升到120台甚至150台。

南方醫科大學廣濟醫院位於東莞鳳崗鎮，這裡是東莞、深圳、惠州交界地帶。該院去年9月才正式獲得試管嬰兒資質，但是，目前進入試管嬰兒手術流程的已經有80多例。而諮詢信息的更為火爆，其中今年2月份多達900多個諮詢電話。

東莞千萬人口 19萬不孕不育

試管嬰兒之火爆，從統計數據直線上升可以看出。據衛生部統計，從1988年至2004年，內地約有1萬多例試管嬰兒出生。到2009年升至5,600例，目前，每年試管嬰兒已經突破萬例。與此同時，輔助生殖機構也獲得迅

猛增長。此前，東莞沒有一家機構具有輔助生殖資質，如今，卻突然有5家獲得批准。支撐它們的背後，是龐大的不孕不育患者隊伍。東莞有上千萬人口，估計不孕不育患者約19萬人。

1989年1月，武漢同濟醫科大學生殖醫學中心成立，這是獲得衛生部批准的第一家。到2007年12月31日，精子庫增加到10家，而輔助生殖機構增加到102家，其中廣東12家佔比超過10%。業內人士透露，目前全國輔助生殖機構已達到200多家。



■南方醫院輔助生殖中心接受試管嬰兒手術的夫婦，從以前每月150對增加到300對左右。

生活「毒品」瀰漫 新生兒多缺陷



■環境污染是珠三角生育疾病高發重要原因。

珠三角不孕不育發病率和出生缺陷率一路飆升，原因何在？

深圳市衛生和人口計劃生育委員會處長張處長表示，深圳低體重新生兒比例上升，胎兒整個發展狀況不好，出生時低於基本成熟標準2.5克以下，原因和環境污染有關。深圳平樂骨傷科醫院小兒及矯形骨科副主任醫師王琪表示，人類先天性畸形中約10%是染色體異常或基因影響，10%為環境因素，其餘80%是遺傳及環境致畸因素共同作用的結果。

曾經在東莞市工作的婦產科博士賴小姐表示，工作期間注意到東莞流產率非常高，和孕婦在有毒氣體等有害環境下工作生活有關係。東莞市衛生局官方分析也認為，成年人接觸到有毒物質機會不斷增多，增加了突變引發出生缺陷的風險。東莞市計劃生育服務中心2008年亦曾發佈不孕不育率數據，發現和經濟發展程度密切相關，在污染嚴重的中堂鎮最高比例達到16%，而在較落後的山區謝崗鎮只有8%。

七成污染所致

廣東省衛生廳廳長姚志彬此前也曾分析，新生兒出生缺陷30%是遺傳因素，10%是環境導致，60%是兩者相互作用的結果。在人口結構未發生根本變化的情況下，遺傳因素不變，那麼因環境變化而導致新生兒出生缺陷的因素就佔了70%。廣東出生缺陷發生率超過2.4%，姚志彬表示，「這是個很高的比例，這是嚴重的社會問題。」

很多人將這一現象歸咎為取消強制婚檢的結果。對此，廣東省計劃生育科學技術研究所副所長鄭立新明確反駁，他特別強調化學、物理、微生物等次生環境的影響。比如在化學方面有來自藥物、抗生素、保健品違背常理使用的影響；還有工業發展所帶來的影響，「東莞工廠林立，污水、廢氣排放都能影響到出生缺陷。」

■付先生雙胞胎兒子均先天畸形。



為求健康嬰 遷家避污禍

儘管有相當部分人對懷孕如何避免污染知之甚少，但幾經努力躲避，卻依然生下缺陷兒的父母大有人在。

陳先生夫妻曾努力避免化學或物理污染，沒想到女兒右手前臂三分之二缺失，初為人父的興奮蕩然無存，「畢竟是女孩子，天生愛美，這病要是治不好，一輩子跟着可怎麼辦啊。」他計劃第二胎時找個遠離市區的環境好的地方養胎。

厄運躲不過 誕下缺陷兒

張女士懷孕後，不惜搬家逃避污染。開始辭職在家安心養胎，盡可能避免任何致畸因素。前期居住的小區附近地鐵施工，噪音和粉塵干擾太大，她便遷居至蛇口附近山邊的小區居住。沒想到，怕什麼有什麼。丈夫一代單傳，歡歡喜喜送妻子進入產房，卻迎來先天性馬蹄內翻的兒子。張女士回憶說，「可能是新屋裝修後的甲醛影響吧，平日在公園散步也經常聞到殺蟲劑的味道。」她表示，現在在城市中想找一個環境乾淨的地方已經很難了。「不知道還有多少家庭要受到類似影響。」

普通打工族付先生更為無奈。2008年8月15日，距北京奧運會開幕後7天，他的雙胞胎胎與運寶寶出生了，孩子分別取名付興、付運。不幸的是，經醫生診斷，哥倆均患有先天性馬蹄內翻。從此，付先生帶着兒子開始了漫長的矯治，費用將高達10多萬元。付先生非常內疚，工地的塵埃、廢氣污染較重，很遺憾沒有給妻子提供很好的懷孕環境。