

浙医妇院院长林俊教授主持的关于出生缺陷防控体系项目获全国妇幼健康科技成果一等奖

有家族遗传史、高龄、经产妇是出生缺陷高危人群

孕前做全面检查很有必要

记者 葛丹妮 通讯员 孙美燕

本报讯 近日,中国妇幼领域高级别的年度盛会——第一届中国妇幼健康科学技术大会暨首届妇幼健康科学技术奖颁奖会在京举行,600多位来自全国妇幼健康与计划生育服务机构代表出席。会上,浙江大学医学院附属妇产科医院斩获四项大奖:一等奖、三等奖各两个。其中,由院长林俊教授主持的项目“出生缺陷综合防控体系创新、运用与推广”获全国妇幼健康科技奖科技成果奖一等奖。

今年1月,“全面二孩”政策放开,“追生”最踊跃的当数“70后”、“80后”。面对这一现象,林院长除了考虑医院的潜在压力,更多的是着眼出生缺陷防控。“政策放开后,势必会导致高龄产妇增加,这不仅考验医院的‘接待能力’,也将一定程度上影响我省出生缺陷的比率。”

浙江婚检率增至 94.2%

出生缺陷发生率降至 24.1‰

据 2012 年的统计数据,我国年出生缺陷发生率为 5.6%,每年约新增出生缺陷患儿 90 万例,即,每分钟近两名缺陷儿出生。“我省也曾是个出生缺陷发生率较高的省份,尤其是先天性心脏病。”林院长说,“任何一种出生缺陷对新生儿及其家庭来说,都是巨大打击,减少出生缺陷,是提高人口素质、促进人口可持续发展的重要环节。”

上世纪 80 年代,在省委省政府的高度重视下,受卫生行政部门委托,由浙医妇院牵头,以妇幼三级网络为依托,优化产前诊断和助孕技术,以病残儿鉴定、新筛为载体,完善监测体系,强化一级预防、促进二级预防、推进三级预防,创新、优化出生缺陷综合防控体系建设。目前,出生缺陷监测系统已覆盖全省 11 个市,30 个区县,91 家县级以上医院。

“我们还先后成立了遗传咨询门诊、再生育咨询门诊,主要针对特殊人群,如,有家族遗传史、不良分娩史,高龄孕产妇等进行孕前的评估与咨询。现已形成了以产科临床、超声、遗传实验、磁共振、胎儿镜、生化、病理、保健网络为一体的多学科中心。”林院长说。

监测数据显示,我省出生缺陷发生率从 2010 年 27.2‰下降到 2015 年 24.1‰。重大出生缺陷下降尤为明显,如,神经管畸形,2015 年降至 2.0/万 (2010 年 3.6/万),低于全国平均水平 (2014 年全国 2.8/万);唇腭裂,2015 年降至 3.2/万 (2010 年 5.4/万),已低于全国平均水平 (2014 年全国 5.2/万);先天性脑积水,2015 年降至 2.9/万 (2010 年 5.0/万),低于全国平均水平

(2014 年全国 5.8/万)。

林院长说:“出生缺陷发生率的降低,与我省推行免费婚检密不可分。婚检与常规的健康体检不同,主要是针对优生优育的检查。数据显示,我省婚检率已从 2007 年 10.6% 上升到 2015 年 94.2%。近五年,全省累计参加婚检女性约 311 万人次,检出疾病约 54 万人次,有效减少了因传染性疾病、遗传性疾病和常见病引起的出生缺陷的发生。”

预防出生缺陷从孕前开始

“导致新生儿出现缺陷的原因有很多,如,遗传、环境、生活习惯、饮食等。要降低出生缺陷,关键在预防。”林院长说,根据世卫组织的规定,可以归纳为以下三级——

一级预防:孕前咨询和检查。孕前咨询可涉及方方面面,如,基因筛查,近期用药、生活饮食情况等。林院长认为,35 岁以上的女性,经产妇,以及有家族遗传史的做孕前咨询很有必要。随着女性年龄增长,不仅会使其生育力下降,也容易发生染色体畸形。长期环境因素的作用和影响,也会引起基因突变及染色体畸变的概率增加。即使第一个孩子是健康的,第二个孩子仍有出生缺陷的风险。此外,遗传性疾病,可通过胚胎着床前遗传学诊断技术,即,俗称的第三代试管婴儿技术进行阻断,目前,浙医妇院阻断了 454 个家庭严重遗传缺陷儿的出生。

二级预防:产前检查。产检能及时了解孕妇身体情况及胎儿的生长发育情况,及时诊断治疗,可减少缺陷儿的出生,也有助于保障母婴安全。

三级预防:新生儿疾病筛查。给宝宝做筛查越早越好。目前,我省新生儿听力筛查和疾病筛查均免费。

胎儿心超可发现八成先心病

多年来,先天性心脏病一直位居我省出生缺陷榜首,其次,是多指(趾)、外耳畸形。

“先天性心脏病的发生与染色体突变、病毒感染等因素有关,较容易被早期发现,孕妇可在孕 24 周-26 周做一个胎儿心脏超声,进行筛查。目前,我院对胎儿心超准确率约为 80%。特别是有先心病家族遗传的孕妇,更应在孕期加紧排查,以尽早发现。”

林院长说,若发现胎儿心脏畸形,也不必过于紧张,随着医学发展,很多先天性心脏病是可以治的,浙医妇院有专门的产前诊断会诊制度,可以由专科医生评估后,再根据胎儿的具体情况,考虑手术治疗或优生优育。对那些复杂的、难治愈的和远期效果差的先心病患儿进行早期干预,在一定程度上减少先心病的发生率。

除了胎儿心脏超声,林院长提醒,还有两项检查也不能忽视——

1.孕前的 TOUCH 检查。该检查包括巨细胞、弓形虫、风疹以及单纯疱疹一型和二型五种病毒,这些病毒引起胎儿先天性白内障、先天性心脏病、脑积水、小头畸形等。

2.唐氏综合征筛查。孕期 14-20 周进行,若结果显示为高风险,建议做羊水穿刺进行诊断。若孕妇已在 35 周岁以上,建议直接做羊水穿刺。

兰妮婚介

Y1702 大龄郊区女:28 岁独女,经营品牌电器销售行业多年,收入丰厚,独居。漂亮恬静温柔善良的女孩,忙于生意忽略了自己的婚姻大事,现真心想找有上进心不论贫富一起孝顺父母的有缘男人,因我的年龄已不小了,有缘年内可完婚。(地区婚史不限)咨询、短信:13346181179QQ3305893115

兰妮婚介

Y1703 温柔少妇:32 岁未婚未育,经营食品加工厂,收入丰厚。漂亮亮丽清纯花一样的女人,前夫婚后出轨致生命劝说不改,自己尽早结束了这段摧残的婚姻,因我年纪已大,很想早日有个可爱的宝宝,真诚想找个温暖细腻、专一有责任心的男士圆我做妈妈的梦。(地区依富婚史不限)咨询、短信:18158138471

兰妮婚介

Y1704 孤独女:35 岁离异不育,经营橡胶厂,收入丰厚,独居。漂亮丰满白皙身材好,特有热情的女人,在这个年龄却独自一人,独居的她特小女人,一颗火热的口渴望爱的温暖,只要感觉好,一切都无所谓。(贫富不论一切随缘)咨询、短信:18158118405

兰妮婚介

Y1705 女士:38 岁丧偶未育,经营企业,收入可观。漂亮丰满白皙如玫瑰般娇艳欲滴,夜深人静时那颗火热的心蠢蠢欲动,感觉到一个人的孤独,渴望爱的温暖,不问你来自何方,只求身体健康,懂生活情趣的男士。(地区不限)咨询、短信:18158116402

兰妮婚介

Y1706 柔情女:41 岁丧偶无孩,前夫去世,经营五金机械厂,收入丰厚,独居。漂亮温柔大方善良的女人,她说给别人机会就是给自己机会,再次的婚姻我看中的是人品,我没有子女,有缘我会视你的子女如亲生,婚后可与你的子女共同发展。(一切随缘)咨询、短信:18158119465

兰妮婚介

Y1707 杭郊女:44 岁离单,经营电子绣花厂多年,独居。另有房产投资,肤白貌美丰满心地善良的女人,出手大方为人随和,她说金钱是身外之物,生不带来死不带去,只要你有责任心,真诚对我比什么都重要,有缘我会付出我的一切。(地区带孩不限)咨询、短信:18158138429

兰妮婚介

Y1708 柔情女:47 岁丧偶单身,经营冷冻设备厂,另有建筑投资,资产丰。漂亮妩媚丰满柔情的女人,经历了人生的悲欢离合,看淡了人生,淡薄了名利,只想找个踏实忠厚有责任心的人,无子女的她,说如有缘,男方可共享她的一切。(地区不限)咨询、短信:18158136401

兰妮婚介

Y1709 孤独女:50 岁离异无孩,经营冷冻设备厂,另其他投资,经济实力强。妩媚柔顺风韵犹存的女人,虽拥有财富却弥补不了内心的孤独与无助,渴望你温暖的怀抱是我温馨的港湾,因我没有子女,有婚后后可与你的子女共同发展。(地区不限,有缘尽快一起生活)咨询、短信:18057193479

兰妮婚介

Y1710 女士:53 岁丧偶无子女,经营食品厂,经济条件好,独居。高贵典雅特显年轻的女人,我年过半百无儿无女,钱财样样不缺,惟独缺少温暖可爱的。年纪大了,我只要她体贴爱家顾家的有缘女士一起感受未来。电话:QQ779301749 电话:15967139511

兰妮婚介

Y1711 善良女:57 岁丧偶单身,经营企业,另有其他投资,资产丰厚。漂亮温柔善良风韵犹存的女人,经历了人生的悲欢离合,看淡了很多,物质的富裕弥补不了夜晚的孤寂,真心想找个知冷知热的老伴,帮助你的真诚来温暖我孤独的心。(年龄经济不限,农村佳)咨询、短信:133461811090QQ3087320273

聚馨缘诚信大型品牌婚介

D20301 女士:38 岁,离不育,从事高档家纺生意,有房,因不生育而离(生理健康)温柔善良,身单力薄的她,渴望一位不嫌弃我,有责任心,真诚踏实的男士真心体贴能给我一个家!其它无要求 15381169009. QQ33593209 带孩视做亲生

离退休,中老年,教师,医生,公务员 18969972231

D20303 女士:46 岁,离异单身,有房,雅车代步,经营大型物流公司:收入丰厚,肤白貌好有气质的女人第一次婚姻邂逅到负心汉,现在想找个老实本分普通的男人相伴一生,能帮我优先考虑,地区条件不限,60 岁内考虑,电话 15381140850

聚馨缘成立 10 多年父母帮子女征婚相亲报名中 13346168363

D20305 先生:54 岁,离异单身,他说:我自营五金贸易公司二十年了,有房有车,有丰厚的收入。他赞助失学儿童十几年如一日,豁达大气的他有爱心很希望,找位内涵素质好又善良的女士相伴夕阳,有孩视亲生 QQ532508036 电话短信:15381140863

经商办企业,打工者优惠 70.80.90 征婚 15967139511

D20307 先生:64 岁本科丧偶,杭州人,他说:级事业单位退休。办了医药医疗器械公司。应该有的我全有,就是缺个老婆,孩子在外经商,儒雅大气显年轻,的也只要她体贴爱家顾家的有缘女士一起感受未来。电话:QQ779301749 电话:15967139511

专门研究婚姻家庭情感问题的指导专家 18058797977

D20309 先生:他说:59 岁,本科丧偶,无育过,有房有车,在外经商回国,自国内办大型食品厂,国内外销售,资产和收入丰厚,豪爽大气很有责任的好男人。带来的孩子视做亲生,地区不限 QQ779301749 电话:15372013969

D20302 善良女:43 岁,丧偶无孩,经营大型五金厂多年,另有投资,资产丰,有房,肤白貌美,优雅大方的她说:不想每个夜晚都独自等待黎明的到来,我是个实在想成家的人,不在乎你一无所有,只要实在,有责任心,有缘尽快来帮我,(68 岁以下,农村佳)电话短信:15381140870

你我他婚介

D20304 女士:58 岁,丧偶无子女,经营大型汽配厂多年,资产丰厚,白暂丰满,高贵显年轻她说:一个人年纪大了感觉很孤单,诚觅健康真心的男士来帮我,只要你忠厚,实在,真心对我好,我不在乎你一无所有,也可随你返乡,大胆来电吧(79 岁以下,最好来自农村)电话短信:15381140860

你我他婚介

D20306 先生:57 岁,大学离婚单,他说:我在事业单位退养自己办个公司在经营,收入很好,没有想到这辈子会走这一步离婚了,希望再组合家庭她不要擅离跳舞!带来的孩子视做亲生,他为你烧一手杭帮菜。地区不限 QQ958722462 电话 18969972231

你我他婚介

D20308 女士:63 岁,丧偶,无子女,有精装修房子,无负担条件优越,医院退休,有很高的退休金,会烧一手好菜,会心疼人,气质很好,显年轻,心态也好,真心寻觅,脾气好的一起相伴到终老,地区不限,13346168363

你我他婚介

D20310 先生:49 岁,176 米,离单无子女,他说:高档住宅,好车部队转业后自办大型品牌男装 和 转行打 厂董事长,产品出口几个各地,睿智的浙商,稳重很有事业心,希望,带孩子的女士优先考虑,填补无孩子的遗憾。地区不限. QQ779301749 微信:15372013855

你我他婚介

201607 女士:49 岁,离异,杭州余杭人,从事沙发面料生意多年,收入稳定,肤白有女人味,因前夫经常出差有外遇而离,离婚后一心扑在生意中,如今有房有车,有自己的店面,希望遇见真心相待的男士,彼此珍惜第二次婚姻,有缘其条件不限,约见 18058708315QQ2046700671

你我他婚介

201608 杭郊女:51 岁,离一女已出嫁,曾经营有一定规模的生态林农庄(包括钓鱼、一年四季的采摘,水果蔬菜等)一系列服务项目,她性格开朗有女人味,但年过半百有些力不从心,真心寻找一位身体健康无不良习惯的男士共同发展,地区不限有缘面谈。18058708381QQ2047304724

你我他婚介

201609 先生:53 岁,离单,从事设计茶楼、网络等。资产丰厚,他不嗜烟酒,没有不良爱好,喜欢孩子,是个不可多得的好男人。渴望结识本分的你,真心想成家,非诚勿扰。联系:18958001197QQ335898678 喜欢本分、实在女子,年纪广籍不限对再次选择我会珍惜,请放心

你我他婚介

201610 先生:50 岁,丧偶,事业单位干部,年薪优。待遇好,成熟稳重的素养优,有气度,重情义,喜欢孩子。他说:希望她带着听说的孩子一起共同发展,因自己无子女,求对感情认真的她。联系 13357185853QQ:2963863458 对再次选择我会珍惜,请放心

你我他婚介

201611 女士:43 岁离异,无孩,独居,名车代步,从事瓷砖卫浴设备多年,经济富裕,优雅大方很女人味,然而前夫的不忠,多次感情出轨伤透了她的心,经历过婚姻挫折,不在乎的外表与金钱,只要你坦诚真诚脾气好,其他真的不在乎,联系 18958001090QQ1530013324

顺情婚介

A12899 可爱女孩:24 岁未婚独女,杭州郊区人,家办电子五金企业,家境富裕,女孩子长相甜美,性格大方随和,特别孝顺长辈,希望找一个会疼女孩子的男孩子,如果有缘可早结婚,父母为是你们坚强的后盾,外地男孩也可上门可落户一起发展。约会她:13326133557 短信:18957103970QQ:2543781983

顺情婚介

A12900 杭州女:独居,28 岁未婚,自营服装企业,经济收入可观,郊区有房。她漂亮大方,性格开朗,长得亭亭玉立,楚楚动人。她希望找个有上进心,责任心,无不良嗜好勤快踏实的男孩子,能门当户户一起发展最好。约会她:13326136369 短信:18957103971QQ:1353357469

顺情婚介

A12901 女士招上门丈夫:31 岁短婚未育,自营女装批发行业,经济富裕经济基础好,曾因前夫在外出轨离草,回家经济脾气暴躁无奈之下离婚。现在她希望有一位性格好,会顾家感情专一的男士相伴终生。(地区不限)约会她:133261333395 短信:18957103972QQ:Q2543781983

顺情婚介

A12902 温柔女士:36 岁离异单身,自营化工企业,另有物流公司。名下资产富裕,经济宽裕。她善良大方,年轻貌美,正所谓风华正茂却是只能孤芳自赏。多年的单身让她无法承受黑夜的寂静,真心寻找一位朴实无华,为人稳重的重要义男士相依相伴。约会她:13326136369 短信:18957103973QQ:2642211861

顺情婚介

A12903 女士招上门丈夫:40 岁离异单身,自办针织企业,收入丰,经济实力强,她肤白貌美,靓丽迷人。离婚后她就一直独自带着女儿生活,如今,事业正盛,女儿也渐渐长大,真的需要有个温暖的男人在身边,给自己给这个家一份温暖一份爱。约会她:13326133716 短信:15336563575QQ:2891639213

何姐婚介

1006 重情女士:46 岁离异不育,经营五金厂。另有其他投资,资产丰,温柔柔情丰满的女人,肤白身材好,她无儿无女,虽钱财不缺却没有贴心爱人,渴望家的温暖,她一无所有没有关系,诚觅健康感情专一有事业心的有缘男士组织一个家庭地区不限(最好来自农村)18158413293

何姐婚介

1007 孤独创业女士急找上门丈夫:51 岁,丧偶无子女,经营建材厂多年,资产不菲,有房,独居雅宅。白暂贤惠、风情万种的她有财富却没有亲后我的一切与你共享(哪怕你一无所有,我也可以全力帮你)79 岁以下农村佳。电话短信 15314680959

何姐婚介

1008 重情实在女找老伴:56 岁,丧偶无孩,经营企业,另有建筑投资。经济实力强,有房产,丰满白皙柔情万千的她年纪大了。拥有财富却没有亲人,现在的她要求很简单,健康,真心,脾气好,我不在乎你一无所有,也可以没工作,如有缘可尽快来帮我。也可与你返乡养老,78 岁以下农村佳。电话短信 13346159201

何姐婚介

1009 杭郊女厂长:58 岁丧偶无子女,经营服装厂多年,经济实力强,有房,貌美体丰柔情万千的她显年轻。现在她的要求很简单,只要你健康,真心,脾气好,我不在乎你一无所有,如有缘可尽快来帮我,也可与你返乡养老,80 岁以下,农村佳,一切由你支配。18158412683

何姐婚介

1010 女士:57 岁丧偶无孩,小学,经营服装厂多年,经济实力强,收入可观,貌美体丰柔情万千的她年纪大了。拥有财富却没有亲情,现在的她要求很简单,只要你健康,真心,脾气好,我不在乎你一无所有,如有缘可尽快来帮我,也可与你返乡养老,80 岁以下,农村佳,一切由你支配。18158412683