

如今,通城不少家庭开启了“追生”模式,科学备孕、优生优育显得尤为重要。连日来,记者走访市区一些医疗机构,了解筛查项目背后的暖心故事——

# 未雨绸缪，给宝宝无“陷”未来



新生儿疾病筛查(代谢性疾病、听力筛查、先天性心脏病筛查)和新生儿遗传性耳聋基因筛查列入为民办实事项目。记者从市卫健委获悉,截至8月底,今年各项目筛查率均达99%以上。

一波三折，专业诊断慰人心

一个月前，南通市妇幼保健院产前诊断医师为王女士做产前筛查时，发现胎儿16号染色体存在一段缺失。该异常可能会导致癫痫、智力障碍、发育迟缓等问题，变异的外显率(发病率)约为13.1%。

王女士忧心忡忡，然而几乎就在同时，情况出现了反转。经验丰富的医生考虑到，胎儿染色体的异常也可能来自遗传，于是马上为妈妈免费做了医疗检测，发现妈妈的染色体也存在类似情况。医生基本确定，孩子不会因染色体异常而出现问题，王女士悬着的心终于放了下来。

然而,好运并不会眷顾每一个人。我国是人口大国,也是出生缺陷和残疾患者高发国家。“现在年轻人结婚生子越来越晚了,加上‘三孩’政策放开了,高龄产妇增多,其卵细胞质量却在下降,如果不加以干预控制,胎儿出生缺陷率会变得越来越高。”市妇幼保健院产前诊断中心副主任朱庆文认为,保障高龄孕产妇顺利地生育健康的孩子,是当前迫切需要解决的民生问题。

早在2019年，市卫健委就出台《南通市出生缺陷综合防治实施方案》，明确通大附院为南通先天性结构畸形救助定点医疗机构，市妇幼保健院为南通遗传代谢性出生缺陷救助定点医疗机构。

联动+预防，层层把控降风险

“一般来说，染色体都是成双成对出现的，就像‘连连看’一样，但当我们发现这个胎儿多了条21号染色体，导致孩子不能正常生长发育。”采访时，市妇幼保健院产前诊断中心实验员卞文君指着一名孕妇的诊断报告告诉记者，“在产前筛查诊断的过程中，我们通过抽取羊水样本，运用细胞核型与基因芯片两种不同的方式，检测出相同的结果——该胎儿患有唐氏综合征。在充分了解这一疾病的危害后，孕妇及家属决定将胎儿引产。”

“有的孕妇住在县区，如果在当地进行产前筛查时发现问题，也能转到我们这边来。当地负责筛查，我们负责诊断，确保将每个县区都纳入出生缺陷的预防网络。”朱庆文介绍，为将预防出生缺陷这一民生实事项目落到实处，在省、市卫健委的统筹安排下，市妇幼保健院与市县医院联动，构建由点到面的出生缺陷预防网络。“在我市，新生儿出生后可免费进行新生儿遗传代谢性疾病、遗传性耳聋基因、先天性心脏病等项目的筛查。有的县（市）可以通过医保报销，最终还是免费的。”

孩子是祖国的未来和希望，生一个健康、活泼、可爱的宝宝，是每个家庭的心愿。近年来，我市持续将产前筛查、新生儿筛查（先天性心脏病筛查）列入为民办实事项目。记者从市各项目筛查率均达99%以上。

目前，我市已构建起婚前医学检查、孕前优生宣教（一级预防）、孕中筛查（二级预防）、新生儿疾病筛查（三级预防）的出生缺陷防治闭环管理体系，旨在层层把关，将降低出生缺陷的风险落实到孕前至产后的每一个阶段。

市卫健委提供的最新数据显示：今年1~8月份，全市共筛查检查21400多位新生儿，筛查率都超过了99%，新生儿先天性心脏病筛查率达到100%。在产筛中，今年1~8月份，已筛查21000多人，筛查率达到了97%以上。“这几年，我们对唐氏儿防治成效显著，大约降低了90%的出生缺陷。”朱庆文说。

新生儿疾病筛查, 预防出生缺陷的最后防线

半年前，刚出生不久的二胎患儿方方（化名）被筛查出患有苯丙酮尿症。而方方妈妈也曾接受了产前筛查与诊断，当时并未发现异常。

苯丙酮尿症是一种常见的氨基酸代谢病，其遗传方式为常染色体隐性遗传。主要临床特征为智力低下、湿疹、脑电图异常等。如果能得到早期诊断和早期治疗，前述临床表现可不发生。

“看到诊断结果，家长真的不敢相信，觉得孩子的一生都被毁掉了！”市妇幼保健院新生儿疾病筛查门诊主任医师顾谦学反复地跟方方的家长沟通，教他们如何为婴儿调配特殊奶粉，提醒他们持续跟进治疗……后来，家长慢慢发现，由于及时干预治疗，自家孩子智力、体格发育很正常。顾谦学强调，新生儿疾病及早筛查出来，及早诊断，及早治疗，一般情况下都会取得不错的防治效果。

朱庆文透露，今年新生儿代谢性疾病筛查里面有7例甲减、1例确诊苯丙酮尿症患者、3例轻症苯丙酮尿症患者，新生儿遗传性耳聋基因筛查发现了241例携带者，有60多例是可能一掌致聋患儿，并确诊3例耳聋患儿。对于筛查出来的孩子，医院均第一时间进行干预治疗、后期追踪随访。

显然，产前筛查与诊断并不是预防出生缺陷的“万能钥匙”。一些遗传代谢性疾病无法通过产前筛查检测出来，孩子很有可能带着未被检测出的疾病来到了人世间。为此，在产后阶段，医院还需对新生婴儿进行全方位的检测，对可能存在的遗传代谢性疾病、先天性心脏病等进行筛查，做到早发现、早诊断、早治疗。从这个意义上说，新生儿疾病筛查是预防出生缺陷的最后一道防线，也是孩子开启健康人生的第一道安检。本报记者 冯启榕 俞鑫城

# 国庆假期全市公铁空 安全发送旅客36.68万人次

**晚报讯** 昨天,记者从市交通运  
输局获悉,今年国庆期间,探亲、学生、  
旅游客流叠加,我市站场客流运输量  
持续高位运行,超去年国庆水平。10  
月1日~7日,我市公路铁路机场共发  
送旅客36.68万人次,全市旅客运输  
安全形势总体平稳,切实做到了节日  
运输安全生产有序、服务保障优质。

国庆长假期间，南通公路客运部门安全发送旅客14.75万人次，加班168班。国庆首日，市区客运站客流相对密集，以市际苏州、无锡、常州，县际启东、如东以及如东西部方向客流为主。铁路客流方面，南通火车站发送旅客量持续高位运行，9月30日以来，日发送量均轻松破万，达到了后疫情时期的新高。铁路南通站、南通西站两站共发送旅客16万人次。南通机场累计运输进出港旅客5.93万人次，客流以探亲流和学生流为主。10

月1日，机场运输旅客达10450人次。

国庆期间，交通运输各部门严格落实各站场旅客“双码查验”、测量体温、佩戴口罩、信息核查登记等疫情防控措施，确保旅客在国庆期间安全、顺畅出行。全市各个站场持续关注旅客需求，不断提升服务品质。南通汽运集团推出多项人性化服务举措，加派工作人员、志愿者在服务台为旅客提供出行指引和咨询服务，保障旅客温馨舒适出行。针对少数旅客私家车辆因电瓶亏电无法启动等特殊情况，南通机场停车场管理部加强值班值守，安排专人贴心处理，让旅客的旅途更加温暖。南通火车站结合旅客实际需求，积极推出了多种温馨服务措施，开辟老年旅客通道，保留并完善人工售票窗口，在进站口、检票口等处的智能设备附近，安排铁路职工提供志愿者服务，助力老年旅客和“脱网”旅客便捷出行，真正把服务做到旅客心坎上。记者彭军君

南通市主城区100平方公里河道水质周报(2021.10.2)

南通市水利局发布

序号	监测断面	主要污染物			溶解氧 [mg/L]	透明度 (cm)	氧化还原电位 (mV)	
		高锰酸盐指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)				
1	通扬运河(钟秀路)	2.0	0.084	0.07	5.54	40	98	
2	前进河(钟秀路)	2.1	0.101	0.09	5.62	40	101	
3	郭里头河(钟秀路)	2.1	0.072	0.07	5.71	40	108	
4	八窖河(濠南路桥)	2.3	0.096	0.08	5.68	40	103	
5	城山河(虹桥路南)	1.8	0.097	0.10	6.02	40	97	
6	棉机河(大方花苑)	2.2	0.075	0.08	6.30	40	112	
7	任港河(木行桥)	2.1	0.110	0.08	6.21	40	99	
8	濠河(北濠桥)	2.1	0.099	0.09	5.97	40	127	
9	濠河(长桥)	2.1	0.113	0.10	5.82	40	118	
10	濠河(体育公园)	2.2	0.130	0.08	5.94	40	105	
11	金通河(钟秀路南)	2.1	0.145	0.09	6.21	40	112	
12	胜利河(胜利河闸前)	2.0	0.176	0.10	6.03	40	108	
13	通甲河(龙王桥东)	2.3	0.282	0.12	6.11	40	120	
14	通甲河(通京大道)	2.4	0.478	0.11	5.87	40	117	
15	学田河(青年路)	2.4	0.486	0.13	5.88	40	99	
16	海港引河(青年路)	2.3	0.144	0.10	5.82	40	98	
17	南川河(工农路)	2.6	0.512	0.09	6.01	40	95	
18	城山河(红星路)	2.5	0.490	0.10	5.94	40	102	
19	西山河(洪江路)	2.4	0.472	0.12	6.12	40	110	
20	姚港河(虹桥路)	2.2	0.232	0.11	6.03	40	97	
21	倪虹河(虹桥路)	2.4	0.539	0.09	5.97	40	99	
22	工农河(新建路)	2.4	0.339	0.12	5.82	40	109	
23	锅炉厂河(任港路)	2.4	0.351	0.10	6.01	40	102	
24	运料河(钟秀路)	3.5	0.638	0.14	5.94	40	112	
25	跃进河(濠北路)	2.1	0.235	0.12	6.21	40	120	
26	曹公祠河(城山路西)	2.5	0.246	0.09	5.87	40	98	
27	临江河(崇川路南)	2.5	0.287	0.17	5.99	40	101	
28	拱园河(工农南路)	2.5	0.275	0.16	6.52	40	93	
29	马鞍山河(玉带河交界处)	2.8	0.148	0.12	6.74	40	101	
30	永红横河(工农南路西)	2.8	0.125	0.10	6.71	40	100	
31	裤子港河(工农南路南)	2.6	0.186	0.18	6.61	40	95	
32	南剑界河(园林路东)	2.7	0.249	0.19	6.64	40	97	
33	南郊互通河(园林路东)	2.6	0.241	0.17	6.88	40	107	
34	裤子港河(崇川路北)	2.4	0.154	0.17	6.40	40	90	
35	园林河(世纪大道南)	2.5	0.162	0.15	6.45	40	92	
36	中沙横河	2.4	0.212	0.14	6.43	40	92	
37	秀才圩横河(三八河东)	2.5	0.154	0.12	6.58	40	94	
38	三圩横河	2.6	0.136	0.15	6.92	40	111	
39	营房头竖河(居康路南)	2.3	0.154	0.13	6.79	40	104	
40	五圩横河	2.5	0.165	0.11	6.67	40	98	
41	中心竖河(横五河北)	2.4	0.206	0.17	6.70	40	102	
42	营船巷(青年东路)	2.3	0.252	0.19	6.33	40	90	
43	紫琅湖湖南端(源兴路)	2.6	0.329	0.19	6.90	40	109	
44	祠三界河(崇文路西侧桥)	4.9	0.920	0.14	7.03	50	114	
45	姚港河(姚港闸内)	2.8	0.638	0.22	6.66	40	100	
46	兴石河(钟秀路北)	2.1	0.290	0.17	6.37	40	91	
47	青龙横河(盘香路)	2.0	0.310	0.15	6.38	40	94	
48	胜利河(人民路北)	2.2	0.270	0.12	6.82	40	106	
49	通甲河(盘香路)	2.4	0.217	0.13	6.70	40	100	
50	通甲河(先锋河西)	2.4	0.301	0.15	6.37	40	93	
51	紫琅湖(朝阳路东)	4.0	0.212	0.15	6.44	40	99	
52	界港河(山港横河北)	2.5	0.180	0.13	7.03	40	117	
53	铺港河(通沪大道北)	3.0	0.223	0.12	6.71	40	101	
54	八一横河(盘香路)	2.4	0.191	0.16	6.48	40	99	
55	海洪横河(东快速路西)	2.2	0.336	0.18	6.36	40	94	
水质类别	I类	4个	I类	15个	I类	0个	I类	0个
	II类	50个	II类	35个	II类	19个	II类	39个
	III类	1个	III类	5个	III类	35个	III类	16个
	IV类	0个	IV类	0个	IV类	1个	IV类	0个
	V类	0个	V类	0个	V类	0个	V类	0个
	劣V类	0个	劣V类	0个	劣V类	0个	劣V类	0个
综述				主城区55个水质监测断面,54个断面为III类水或优于III类水标准,1个断面为IV类水标准。				

平均:40 平均:102