

## 省卫生厅

### 江苏食品和饮用水中未检出放射性污染

快报讯(记者 刘峻)昨天,江苏省卫生厅发布消息,日本核电站核泄漏事故发生后,江苏卫生部门根据《江苏省核事故与放射事故医学应急预案》,立即制定应对计划,启动了应急监测工作。

根据放射性物质释放速度、气象条件和其他因素,从3月12日起,全省即组织在南京市、南通市、盐城市、连云港市和启东市、如东县、响水县、滨海县、射阳县、大丰市、东台市、赣榆县、灌云县、连云区开展卫生应急监测工作,对叶类蔬菜等食品和饮用水进行放射性污染水平监测。连续监测结果表明,截至目前,所有监测点食品和饮用水中均未检出放射性污染。

据专家介绍,在日常生活中,每个人都会受到天然辐射的影响,这些日常剂量不会对人体造成危害。为方便群众了解和辐射防护有关的知识,江苏卫生部门现已开通12320辐射防护公众咨询热线,公众可拨打12320进行咨询。

## 中盐集团

### 全国盐产能8000多万吨 80%以上是矿盐

中国盐业总公司昨日表示,中国完全有能力保障食盐供应。各地食盐供应出现紧张,是由于短时间内大量抢购所致。事实上,中国的食盐储备非常充足,盐业公司一般都会有3个月的库存量,中国盐的产能达到8000多万吨,而食盐一年销量只有800多万吨。

“谣盐”满天飞,盐业总公司为此还紧急开辟了微博辟谣渠道,官方微博上称,我国三分之二的省市有盐厂,没有必要担心盐的供应。

在连发多条微博澄清谣言后,盐业总公司还不忘幽默一下,发了条小笑话:在路上看到有人抢购食盐,一婆婆很镇静不为所动,众人奇怪,问其原因,其答曰:我非典期间买的盐还没吃完呢!”在缓解大家紧张心情的同时,奉劝大家要理性。

专家表示,我国盐产量巨大,而且80%以上是矿盐,海盐的量不超过20%,公众完全无需大量抢购食盐。 综合

## 有关专家

### 食用含碘食盐 对防辐射基本没有意义

中国疾病预防控制中心、国家海洋环境预报中心有关专家17日接受记者采访时表示,食用含碘食盐对防辐射基本没有意义。

中国疾病预防控制中心研究员苏旭表示,核电站事故中泄漏的核物质中包括有放射性碘,可能被人体吸收并沉积到甲状腺,而人体可以通过摄入稳定性的碘来预防吸收放射性碘。抢购碘盐对于防辐射并没有意义,我国市面上出售的含碘食盐,每500克的碘含量为10至25毫克,而稳定碘片每片含碘100毫克,人体不可能通过摄入如此大量的盐来达到防辐射的碘摄入量。”

民众日常生活中食用含碘盐、海带、菠菜等食品均已含一定的碘,大量地摄入碘对人体反而有害。”苏旭说,过量食用碘片还有可能带来一定的副作用。”

据新华社电

多位专家接受快报采访回应热点问题

# 碘盐防辐射? 拿盐当饭吃也不行 海盐被污染? 海水量大很快稀释

受日本地震引发福岛核电站事故影响,社会上出现多种传言,此外由于含碘物品可预防核辐射,造成部分地区民众盲目抢购囤积碘盐。

记者昨天了解到,网上的谣言有不少版本,最常见的就是海盐污染以及碘盐预防两个传闻,而记者昨天也请教了南京众多权威医学、海洋以及核技术方面的专家,他们对这些传闻一一作出了回应。

□快报记者 谢静娴 刘峻



cfp图

### 【医生提醒】

碘盐中防辐射的碘化钾含量很少,起不到迅速充满甲状腺的作用。所以日本政府是给可能接触大剂量核辐射的人发放碘化钾片。这种方法只能短时间使用。而且,如果长期吃碘盐,可引起甲亢等甲状腺疾病,盐摄入过多对高血压、心脏病等疾病不利。

## 污染海洋? 稀释、衰变后几无影响

中科院院士、南京航空航天大学核技术系的陈达教授告诉记者,如果放射性物质顺着雨水或者通过沉降等方式流入海中,对海水的影响也是微乎其微的。海纳百川,海水容量如此之大,很快放射性物质就会被稀释掉了,这就如同把一盆脏水倒入河水中,脏水很快就被稀释冲走。另外,放射性物质本身也会衰变,比如碘131的半衰期就是8天,也就是说,8天后就只衰减成二分之一,再过8天就只剩四分之一,依次类推。

南京理工大学辐射防护与环境保护系主任唐双凌也表示,海洋体积那么大,即便是有一点污染物流入,经过强劲的稀释后,浓度极低,甚至可以忽略不计。“核辐射目前对中国沿海的影响可以忽略。”

南京大学地理与海洋学院汪亚平教授告诉记者,所谓海盐污染的传言经不起推敲。海洋占到陆地面积的70%,包容稀释的能力是无比强大的,而所谓的核污染物质,量级非常小,即使混在海水里,也不具有危险性;放射性物质都有半衰期,而日本距离江苏,直线距离有三千公里,就算假设能漂到这里来,碘131也衰变得差不多了。

## 污染的海水漂过来? 只会往北走

很多市民认为,日本核电站附近的海水,会漂到中国海域。汪亚平说,特殊的海洋环境,决定日本海域,即使有核污染物质,也很难往南前进。“海洋是一个大的流动的活水,不流动的话,就是死水一潭了,而海洋流动的动力,就是洋流,而推动中国东海、黄海领域的洋流则是黑潮,这是一种自赤道就发起的洋流,徐徐由南向北推进,所以我们这里的海水是缓缓向北走的,从这个角度考虑,日本即使海域有污染,前进的方向应该是更

北的地段,比如俄罗斯以及北极。”

他告诉记者,如果一定要说地球海水是流动的,有不可能最后来到中国海域,那也只有理论上的可能,日本海的物质,从北冰洋然后到赤道,再经黑潮,“推”到我国海域,也就是人们俗称的兜圈子,但经过这么大范围、长时间的转移,污染物质也被海洋消化殆尽了。

专家说,也有传闻说,污染物会随风飘落,变成雨水直接污染,这个问题就可以用第一段的理由来解释,海洋能够稀释,而且我国

领域主要是西风带,目前看,从空气途中,影响更大的应该是美国等国家。

南理工辐射防护与环境保护系副主任颜学武表示,特别需要强调的是,日本福岛核电站的部分机组灌入海水进行冷却,但是这部分海水并没有再次排入大海中。即便有少量放射性物质通过降水或其他方式落入海水中,影响到食盐的几率也是微乎其微。洋流的流动有一定的规律,从日本会先到北美海域,不会对东亚海域有太大的影响。

## 碘盐预防辐射? 一次要吃两公斤

省人民医院核医学科柳卫副主任医师告诉记者,他们算了一下,按照世界卫生组织的标准,单次剂量需要摄入100毫克的碘,能够在一定程度上预防辐射。现在南京市场上的盐,大约1公

斤里面含有20毫克至50毫克的碘,也就是说,一次性吃两公斤的盐才能达到这样的量,才有一定程度的预防作用。“而且也不是吃一次就够了,如果真的出现了污染,那还要连续吃的,这是

没有办法做到的事情,含碘盐与碘片的含碘量差太多了。”

昨天,陈达院士也同意这样的算账,他说,市民每天要吃进两三公斤的碘盐才相当于吃一片碘片。

## “研究核近50年,我都不吃碘片”

陈达还告诉记者,目前也就是受到核污染的区域才需要吃一些碘片,预防人体受损。但目前中国并没有受到核辐射的影响,所以压根没有吃碘片的需要,更没必要拼命吃碘盐了。“我已经在核技术研究领域从业将近50年,先后参加国家40余次重大核试验,我平时都不吃碘片,没必要啊!”陈达解释,对

普通百姓而言,每年接受1毫希的辐射没问题,而核相关的职业人员每年可接受的是20毫希的辐射,所以普通百姓不需担心。

唐双凌说,核辐射和污染根本没有影响到中国。碘盐吃多了,不见得是好事,而且每个人的体质不同,有人就不适合大量服用,比如甲亢患者。柳卫告诉记者,

而且现在也没有异常的情况,如果单纯为了预防多吃盐,一是容易造成盐摄入过量,对心脏以及血压都不太好;第二是容易造成碘摄入过量。医学界前不久还在讨论,补碘是不是过量了,因为现在有的地区出现了甲状腺功能的疾病,甚至甲状腺癌也与摄碘过量有关。