习时, 准妈妈可以先坚持一次呼吸时长 20 秒, 直到能够持续 1 分钟。

第三阶段为喘息呼吸法。当宫颈从7厘米开至10厘米期间,两次宫缩间隔缩短至60~90秒,每次时长30~60秒,这个阶段最痛苦、最难熬。在这期间,要先大呼一口气,将肺部的空气彻底排出,然后深深吸一口气,紧接着短促地呼吸4~6次,像是在吹气球。练习时,准妈妈要先坚持一次呼吸时长45秒,逐渐拉长至90秒。当然,生产时要根据具体情况灵活调整呼吸频率。

宫颈口开全后,就要用到最后两个阶段的呼吸法,即哈气呼吸法和用力推呼吸法。 在这个阶段,这两个方法要交替使用。为了避免产程过快造成产道撕裂,医生会根据准 妈妈的生产情况,尤其是第一产程的最后阶段以及宝宝胎头娩出后,适时要求准妈妈不 要用力,这时就要用到哈气呼吸法。宫缩开始后,先深吸一口气,然后短浅而有力地连 续哈气 4 次,最后深呼气一次将肺部的空气排出,呼气时要放松腹部。练习哈气呼吸法 时,准妈妈要坚持一次哈气呼吸持续 90 秒。

当医生要求用力时,比如看到宝宝的头部后,准妈妈要使用用力推呼吸法,娩出胎儿。要先长吸气,短暂憋气后立即用力。可以略微收下巴、低头,用尽全力将肺部的空气向下腹部推送,同时保持骨盆肌肉放松。换气时,要保持同样的姿势,将肺部气体呼出,并快速再深吸一口气,重复上面的步骤,直到宝宝的头顺利娩出。这时,可以使用哈气呼吸法缓解宫缩疼痛,当医生再次要求用力时,再使用用力推呼吸法,直到分娩结束。

● 自然分娩

自然分娩会伴随剧烈的疼痛,这是很多准妈妈临产前出现紧张焦虑情绪的主要原因, 有的准妈妈甚至因此抵触这种分娩方式。了解自然分娩的过程及其优点,可以在一定程 度上减少恐惧。总的来讲,自然分娩的整个产程,要经历规律性宫缩、娩出胎儿、娩出 胎盘三个阶段。每个阶段持续的时间、准妈妈的感受以及需要注意的事项等各不相同。

第一产程: 从开始规律宫缩到上指开全

通常第一产程耗时最长,占整个生产过程的绝大部分时间。如果是初产妇,可能需要 11 ~ 12 个小时,甚至更长。第一产程开始时,子宫会有规律地收缩,最初每 5 ~ 6 分钟一次,每次持续 30 秒左右。随着产程的推进,每次收缩间隔越来越短,持续时间越来越长,痛感越来越强烈,宫口随着疼痛增强逐渐扩大。当宫口接近开全时,宫缩持续时间大约会达到 1 分钟或更长,而间歇时间只有 1 ~ 2 分钟。

如果第一产程进展不理想,医生会根据准妈妈的身体情况采取催产措施,如多走动、使用瑜伽球、点滴催产素、人工破膜(使羊水流出来)等,以加强宫缩力度,推进第一产程。但是必须严格监测胎心、胎动和准妈妈的情况。

。注意事项·

- 在第一产程中,准妈妈容易焦虑、紧张、急躁,要注意控制情绪,积极配合助产士,避免因阵痛大喊大叫而消耗体力。
- 阵痛间隙,准妈妈要尽可能地补充能量和充分休息,切勿因疼痛或焦虑而不 吃不喝不睡,要为关键的第二产程储存充足的体力。
- 要经常排尿,否则充盈的膀胱很可能会影响胎头下降和子宫收缩。若排尿 困难,必要时医生会给准妈妈导尿。
- 主动告诉医生自己的情况,如是否见红、破水。如果有排便的感觉,要及 时通知医生,这可能是宫口开全的信号。
- 不要盲目用力,要在医生允许和指导下用力,否则很容易因为产程过快而造成私处撕裂伤。
- 准爸爸或其他家人可以帮助按摩准妈妈的后背,或帮助准妈妈采用拉玛泽呼吸法,以缓解疼痛(关于拉玛泽呼吸法,详见第5页)。

第二产程: 娩出胎儿

宫口开全后,就进入第二产程,准妈妈要配合医生调整呼吸节奏,以利于胎儿娩出。如果是初产妇,第二产程通常持续1~2个小时,如果进展顺利,时间会更短。有的准

妈妈生产时用力不当、产程进展过快或 胎头过大,医生可能会采用会阴侧切术, 避免出现严重的撕裂伤。

指导准妈妈科学有效地用力是顺利 娩出胎儿的关键。如果出现宫缩乏力、 胎心异常,为了尽快娩出胎儿,医生可 能会做胎头吸引或用产钳助产;如果出 现胎位不正或胎心急剧下降等紧急情况, 自然分娩可能会转为剖宫产。

。注意事项:

- 准妈妈要控制呼吸节奏,听从医生或助产士指导,不要盲目用力。
- 如果准妈妈想喝水或果汁,可以 用吸管少量饮用润喉。
- 外阴消毒后,准妈妈要保持仰卧的姿势,双腿张开,膝盖弯曲,以便医生或助产士帮助分娩。

第三产程: 娩出胎盘

这个产程相对比较轻松,一般用时 10~15分钟。医生会帮助产妇娩出胎盘, 并检查胎盘是否完整,阴道和宫颈是否 有撕裂伤。如果有会阴侧切或会阴撕裂, 医生会进行缝合,之后整个自然分娩就 结束了。

尽管准妈妈要承受常人难以想象的 疼痛,对准妈妈和宝宝来说,自然分娩 却能带来非常多的好处。自然分娩不会 给准妈妈和宝宝造成太大损伤,有助于 准妈妈产后快速恢复,减少并发症;另外,

。 注意事项:

- 胎盘娩出前,新妈妈不要用手触摸下腹,以免刺激子宫,引起反射性子宫收缩,阻碍胎盘顺利娩出。
- 胎盘娩出后,医生彻底消毒、清洁外阴前,新妈妈仍要张开双腿,方便医生或助产士清理。
- 在生产过程中如果会阴、外阴出现伤口,新妈妈要配合医生调整体位,以方便医生缝合伤口。



自然分娩能够锻炼宝宝的肺功能,并且通过刺激按摩皮肤神经末梢促进宝宝神经、感觉系统的发育。更重要的是,在生产过程中,宝宝经过妈妈的产道,会接触其中的细菌。这些细菌进入宝宝的肠道,成为第一批肠道菌群并定植下来,为宝宝建立起特有的健康屏障,提高免疫力。因此,自然分娩是最理想的分娩方式。如果经过医生检查和评估,准妈妈的身体条件允许,建议尽量选择自然分娩。

長題: 无痛分娩

无痛分娩在医学上称为分娩镇痛,是通过特殊的方式减轻分娩 疼痛的一种医疗手段。分娩镇痛能够在一定程度上缓解第一产程的 疼痛,使准妈妈得到休息,保证她在宫口开全时有充足的体力配合 医生娩出宝宝。

目前,医院使用的分娩镇痛方法主要有两种:非药物性镇痛和药物性镇痛。非药物性镇痛一般包括精神安慰法、呼吸法等。此外,广为人知的水中分娩也是非药物性镇痛的一种,这种镇痛方法对准妈妈和胎儿几乎不会造成任何伤害,但是使用时限制条件较多,且缓解阵痛的效果因人而异。药物性镇痛,顾名思义,需要借助镇痛药物达到缓解疼痛的效果,经常使用的有笑气吸入、肌注镇痛、椎管内分娩镇痛等。

D

具体选择哪种方式,医生会根据准妈妈自身情况制定适宜的无 痛分娩方案。需要提醒的是,无痛分娩虽然能够在很大程度上缓解 疼痛,但并非完全无痛。

● 剖宫产

剖宫产是一种腹部手术,医生剖开准妈妈的腹壁和子宫,将胎儿取出。通常,如果 准妈妈有骨盆狭小、胎盘或产道异常、羊水早破、妊娠并发症,或者胎儿出现异常状况, 医生会建议实施剖宫产手术。

术前准备

禁食:如果是计划中的剖宫产,需要在手术前8小时禁食禁水,以免手术中出现呕吐,引发吸入性肺炎甚至窒息;如果是临时进行剖宫产,则需要遵从医生的指导和建议。

换衣服:换上手术服。同时,护士会提醒准妈妈摘掉隐形眼镜和饰品。另外,建议 准妈妈不要涂指甲油,否则医生很可能会对手术过程中准妈妈出现的缺氧、出血等状况 做出错误判断。

备皮: 医生会刮去会阴及刀口部位的体毛,避免手术过程中毛发上的细菌进入伤口引发感染;另外,刮去体毛也便于术后处理伤口和恶露。

插尿管:这个过程可能会有些疼,准妈妈要尽量放松,以免影响尿管的顺利进入。 插尿管是为了帮助排空膀胱,同时监测术后的排尿量。

建立静脉通道: 医生会在静脉处埋入套管针,以便在手术中为准妈妈及时补液和注射药物。

麻醉:麻醉时要采取侧卧姿势,双手紧紧抱住膝关节,下巴与前胸贴合,全身呈蜷

缩状(类似煮熟的大虾),然后在腰椎间隙进行局部麻醉。麻醉后,准妈妈会感到下肢 发沉,而且因较大面积的皮肤暴露在空气中,若手术室温度不够高,有的准妈妈会感觉 非常冷,甚至打寒战,这是正常现象,不用担心。麻醉师为了确认麻醉效果,会用麻醉 针刺激准妈妈的腹部或大腿,询问是否有痛感。准妈妈要如实相告,以保证手术顺利进行。

手术环节

麻醉成功后,就进入了剖宫产的手术环节。在手术过程中,因为只是腰椎麻醉,准 妈妈通常意识清醒,但不会对切割、牵拉等产生的疼痛有非常敏感的反应。剖宫产切口 有横切口和竖切口两种,到底采用哪种,医生会根据准妈妈的情况做出决定。一般来说, 从麻醉到伤口缝合,大概需要1个小时的时间。具体时间因人而异,如果没有妊娠并发症,时间可能会更短;如果有盆腔粘连或妊娠并发症,时间就会更长。

准妈妈要正确地看待剖宫产手术,一方面,不要因为担心疼痛、希望选择宝宝出生日期等,主动放弃自然分娩而选择剖宫产;另一方面,如果身体条件不允许,医生为确保母子安全而建议采取剖宫产,准妈妈也不要一意孤行,毕竟保证妈妈和宝宝的安全与健康才是最重要的。

了解母乳喂养 🖏

● 母乳喂养的好处

《中国居民膳食指南(2016)》中明确指出:母乳是宝宝最理想的食物,能够为6个月以内的宝宝提供所需的全部液体、能量和营养素。因此妈妈在产后应尽早开奶,努力实现母乳喂养。

母乳中富含优质蛋白质,且有70%为乳清蛋白,可溶性高,容易被宝宝消化吸收。 而且,乳清蛋白主要是α-乳清蛋白、乳铁蛋白、溶菌酶和分泌型免疫球蛋白A(SIgA), 这些是人乳中特有的免疫因子,可以提高宝宝的免疫力。母乳中含有丰富的脂肪,不仅

可为宝宝提供至少50%的能量,还能促进大脑和视力发育,增强免疫力。母乳中富含人乳独有的低聚糖。低聚糖会促进肠道内正常菌群的生长,增强肠道消化功能,促使免疫系统的成熟,还有助于软化大便,缓解便秘。此外,在哺乳过程中,妈妈皮肤上的需氧菌和乳腺管中的厌氧菌,会随着乳汁一起进入宝宝的肠道,继而形成能够保护宝宝健康的肠道菌群。

因此,准妈妈生产后,应尽可能保证宝宝第一口食物是母乳,并尽可能在6个月内坚持母乳喂养。这不仅能够给宝宝提供充足的营养,而且有利于宝宝的心理健康发育,增进亲子关系。不要轻易给宝宝添加配方粉,配方粉只是不能进行母乳喂养时的无奈选择。不能母乳喂养的情况包括:宝宝患有某些代谢性疾病,妈妈患有某些传染性或精神性疾病,妈妈乳汁分泌不足或无乳汁分泌。需要提醒的是,足月出生的健康宝宝,自身储备了一定的能量,可以满足宝宝出生后3天所需。因此,健康宝宝只要体重在合理范围内,体重下降不超过出生体重的7%,家长便不必担心宝宝饿坏,可以在医生指导下坚持母乳喂养。

专题: 母乳中的营养素

总体上来讲,母乳中的营养成分主要有蛋白质、脂肪、碳水化 合物、维生素、矿物质和微量元素等。

- 蛋白质

母乳中的蛋白质主要有两种, 即乳清蛋白和酪蛋白。乳清蛋白

D

包括乳铁蛋白、分泌型免疫球蛋白 A (SIgA)、白蛋白、α-乳清蛋白等, 酪蛋白包括 k-酪蛋白、β-酪蛋白等。

这些蛋白质中的活性蛋白质,比如乳铁蛋白、分泌型免疫球蛋白 A、k-酪蛋白等,对于帮助宝宝建立和维持正常的肠道菌群、促进肠道成熟和消化吸收,以及增强宝宝的免疫力,有非常重要的作用。

母乳中的脂肪可为宝宝生长提供充足的能量,其所占比例高达母乳总热量的50%。除此之外,母乳中含有相当比例的必需脂肪酸,比如DHA(二十二碳六烯酸)和ARA(二十碳四烯酸)。必需脂肪酸是人体不可或缺的脂肪酸,但是人体无法合成,或者合成速度比较慢,不能满足人体所需,必须通过食物获得。必需脂肪酸是神经细胞膜的重要组成部分,对于促进神经细胞,包括视网膜细胞的生长和维持,有着重要意义。

- 碳水化合物

母乳中的碳水化合物包括乳糖和低聚糖,以及少量的葡萄糖。

母乳中的乳糖进入宝宝肠道后,在乳糖酶的作用下被分解,才能被宝宝吸收利用。乳糖的分解是一个渐进的过程,保证宝宝在两次吃奶之间能够均匀地获取能量。

低聚糖是一种溶解性的食物纤维,是母乳所特有的。低聚糖为 肠道中的双歧杆菌、乳酸杆菌等益生菌提供食物,可以促进益生菌 生长,维持肠道环境平衡,提高宝宝的免疫力。另外,低聚糖对缓

D

解宝宝便秘也有一定的作用。

- 维生素

母乳中的维生素有两种,一是水溶性维生素,二是脂溶性维生素。水溶性维生素主要有维生素 C、维生素 B₁、B₂、B₆、B₁₂、烟酸、叶酸、泛酸、生物素等。母乳中水溶性维生素的含量与妈妈日常饮食有很大关系,如果妈妈平时挑食偏食,就会影响乳汁中水溶性维生素的含量。所以,母乳喂养的妈妈一定要均衡饮食,以给宝宝提供丰富的水溶性维生素。

脂溶性维生素包括维生素 A、类胡萝卜素、维生素 K、维生素 D 和维生素 E。母乳中维生素 D含量很少,家长需根据喂养情况适当 补充,以满足宝宝生长所需。

- 6广物/活

矿物质主要包括钙等。 镁、钾、钾素等。 银现在,等。 以现在是母亲,都是是一个。 不管是是养,都可能要,都可能是一个。 种钙,是是额因人, 种钙过度等的功能。

" 崔医生特别提醒:

虽然母乳中有如此多的营养素,但也存在一定的不足。比如,母乳中维生素 D含量较少,因此母乳喂养的宝宝,出生后就需要额外补充维生素 D(每天4001U)。

一微量元素

母乳中含有足够满足宝宝生长发育所需的铁、硒、锌等微量元素,一般情况下无须额外补充。但宝宝6个月后,体内储备的铁元素消耗殆尽,而母乳中铁元素含量较少,则需要适当补铁,补充方式以食补为主,也就是给宝宝添加含铁的辅食,包括高铁营养米粉、绿叶菜、红肉等。

● 母乳喂养的产前准备

母乳喂养好处多,宝宝和妈妈皆可受益。要坚持母乳喂养,准妈妈产前要做好以下准备。

第一,做好必备的知识储备。若准妈妈早已下定母乳喂养的决心, 在孕期就要提前学习母乳喂养的相关知识。准妈妈可以使用育学园 App(扫描右方二维码即可),学习包括母乳分泌的规律、产后如何科 学开奶、母乳喂养的方法等知识,还可以参看本书相关内容。



第二,保证孕期营养。孕期营养不良会影响产后乳汁分泌,所以孕期要保证营养, 多吃富含蛋白质、维生素等的食物,为产后泌乳做准备。

第三,做好乳房护理。乳房的皮下脂肪很薄,外源压迫容易导致乳腺管堵塞,增加 患乳汁淤积、乳腺炎的风险。因此孕期应选择具有软性钢圈且承托力良好的哺乳文胸, 并经常清洁乳房,使用乳房护理产品按摩乳房,疏通乳腺管,关注乳房健康。哺乳期也 要选择纯棉质地、支撑性好的文胸,防止乳房下垂或变形。

第四,重视乳头护理。即便乳头扁平或内陷,也可能实现母乳喂养。如果扁平或内陷不是很严重,从孕晚期(孕37周)开始,可每天用手轻轻向外牵拉乳头若干次(如