Zeitschrift: Obstetrica : das Hebammenfachmagazin = la revue spécialisée des

sages-femmes

Herausgeber: Schweizerischer Hebammenverband

Band: 118 (2020)

Heft: 7-8

Artikel: Positions durant le sommeil : un impact sur la mort in-utero tardive?

Autor: Brianza, Lorène / Ciampa, Alyssa / Tavangnutti, Perrine

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-949080

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 29.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Positions durant le sommeil: un impact sur la mort in-utero tardive?

Cet article reprend une revue de littérature traitant des positions de la femme enceinte durant son sommeil et leur impact potentiel sur la mort in-utéro tardive. Quel vécu pour la femme en regard des dernières recommandations?

TEXTE:
LORENE BRIANZA, ALYSSA CIAMPA, PERRINE TAVAGNUTTI

elon le Lancet (2016), le taux de mort in-utéro (MIU) était de 18.4/1000 naissances en 2015 au niveau mondial. Dans les pays à revenu élevé, 90 % des MIU surviennent en prénatal, l'obésité et le tabagisme étant en cause. En Suisse, selon les dernières statistiques fédérales de 2017, la MIU représente 4.1/1000 grossesses (Office fédéral de la statistique [OFS], 2018).

De nouvelles recommandations ont été émises au Royaume-Uni, pays dont les guidelines sont régulièrement consultés par les professionnel·le·s de la santé suisses afin d'orienter leur pratique. En effet, l'organisme anglais Tommy's a lancé une campagne de prévention appelée «Sleep on side» basée sur de récentes études. Cette dernière a pour but de faire prendre conscience aux femmes le lien entre le fait de dormir en décubitus dorsal (DD) au troisième trimestre et la MIU tardive, à travers des foires aux questions ainsi que des vidéos. Selon les résultats de l'étude, si toutes les femmes s'endormaient en décubitus latéral lors du troisième trimestre, le risque de MIU pourrait diminuer de 3,7 % (Tommy's, 2018).

Grossesse et sommeil

A partir de 24 semaines d'aménorrhée (SA), l'utérus gravide comprime la veine cave inférieure et déplace latéralement l'aorte sous-rénale lorsque la femme est couchée en position DD. Cette compression a un impact sur le retour veineux et peut réduire le débit cardiaque de 10 % à 30 %. Cela entraîne une hypotension, une bradycardie, des vertiges, des étourdissements et des nausées si la femme reste trop longtemps allongée. Une majorité de femmes sont capables de compenser ce phénomène et seulement 10% ressentent ces effets. La circulation maternelle et fœtale étant étroitement liées, ce syndrome peut aussi conduire à une atteinte fœtale avec une baisse du flux utéroplacentaire et rénal conduisant à une hypoxie fœtale (Marshall & Raynor, 2014). Par exemple, des associations de professionnel·le·s s'accordent à dire qu'au troisième trimestre de la grossesse, la cardiotocographie devrait être réalisée lorsque la femme est en décubitus latéral gauche (DLG) afin de prévenir ce syndrome (German society of gynecology and obstetrics [DGGG], Maternal fetal medicine study group [AGMFM], German society of prenatal medicine and obstetrics [DGPGM], German society of perinatal medicine [DGPM], 2014).

Pendant la grossesse, les troubles respiratoires du sommeil (TRS) sont fréquents et se péjorent avec l'âge gestationnel. Ce groupe de troubles est caractérisé par le syndrome d'apnées obstructives du sommeil, qui sont associés à une désaturation en oxygène et/ ou à des modifications hémodynamiques. Il est hautement plausible que les TRS entraînent des épisodes récurrents d'hypoxémie placentaire, des modifications du tonus vasculaire et des fluctuations hémodynamiques susceptibles d'affecter la santé de la mère et du fœtus. Parmi ces troubles, l'hypertension gestationnelle, la prééclampsie ou le diabète gestationnel. Le fœtus est aussi exposé à un risque plus élevé de prématurité et de retard de croissance intra-utérin (RCIU) (Pamidi et al., 2014).

Position de sommeil, facteur de risque à part entière?

Huit articles ont été analysés dans le cadre de cette revue de littérature afin de répondre à la question de recherche.

En ce qui concerne la possible association entre les positions de sommeil maternel et la MIU tardive, la totalité des études analysées (Tomasina et al., 2011; Owusua et al., 2013; Gordon et al., 2015; Rådestad, Sormunen, Rudenhed & Pettersson, 2016; Stone et al., 2016; Lakshmi et al., 2017; McCowan et al., 2017; Haezell et al., 2017) s'accorde sur le fait que ces positions ont un impact sur le bien-être fœtal voire sur la MIU tardive. Plus précisément, elles s'accordent sur le fait que la position de sommeil maternel en DLG ou autre qu'en DD devrait être préconisée durant la grossesse afin de réduire le taux de MIU. En effet, selon Gordon et al. (2015), le risque attribuable de MIU pour la population (PAR) ayant une position de sommeil en DD est de 9,88 %. Dans l'étude de Tomasina et al. (2011), le fait de ne pas s'endormir en DLG est associé à un risque augmenté de MIU tardive, avec un risque plus élevé lors de sommeil en DD. Comparativement aux femmes qui se sont couchées en DLG, les femmes endormies dans une autre position avaient un risque doublé de MIU tardive. Pour Owusua et al. (2013), le sommeil en DD est également associé à la MIU. Enfin, les résultats de Haezell et al. (2017) ont mis en évidence des associations significatives entre la MIU tardive et la position couchée en DD la nuit de la MIU. Par ailleurs, les auteur·e·s des études suggèrent que les résultats obtenus indiqueraient que la position de sommeil maternel est un facteur de risque modifiable de la MIU et que cette dernière pourrait être prévenue en changeant la position de sommeil de la femme au troisième trimestre. Effectivement, selon les résultats obtenus par



Owusua et al. (2013), si le DD a un rôle de cause à effet concernant la MIU, le pourcentage de PAR suggère que 26 % des MIU pourraient être réduites en changeant la position de sommeil maternel.

Des facteurs multiples

Le syndrome de compression de la veine cave est le phénomène que les auteur·e·s des études ont également développé pour défendre leurs propos, valider leurs résultats et affirmer leurs hypothèses. Les résultats de l'étude de Stone et al. (2016) indiquent que les fœtus chez les femmes en position DLD sont nettement plus susceptibles d'être en sommeil calme, c'est-à-dire qu'ils présentent une baisse des mouvements actifs fœtaux (MAF). Enfin, Haezell et al. (2017) rapportent que les femmes qui vont aux toilettes une fois ou plus la nuit ont un risque réduit de MIU. Ce facteur protecteur est probablement lié au changement de position horizontale en position verticale qui résout la problématique du syndrome de la veine cave.

De ce fait, tous ces résultats permettent aux auteur·e·s d'affirmer que la position maternelle en DD a un impact sur le fœtus, l'hypoxie fœtale, et que ce dernier peut se résoudre par un changement de position. Ainsi, ces derniers tendent vers la conclusion que les conséquences du syndrome de la veine cave prolongée ou chronique pourraient expliquer, en partie, la raison pour laquelle la position de sommeil maternel prolongée en DD entrerait en cause dans la survenue d'une MIU.

D'autres facteurs de risque ont été mis en évidence dans cinq des huit études analysées (Owusua et al., 2013; Gordon et al., 2015; Lakshmi et al., 2017; McCowan et al., 2017; Haezell et al., 2017) dans le but d'observer de possibles corrélations avec les positions de sommeil et la MIU tardive. Selon Gordon et al. (2015), les femmes ayant vécu une MIU sont davantage susceptibles d'avoir été suivies pendant la grossesse pour une suspicion de RCIU, d'avoir un faible niveau d'étude ou des conditions socio-économiques défavorables. Dans l'étude de Lakshmi et al. (2017), les facteurs de risque associés à une MIU sont l'âge maternel, le statut socioéconomique, l'obésité, ainsi que la position de sommeil en DD pendant la grossesse, la multiparité, l'hypertension et les maladies infectieuses pendant la grossesse. Pour McCowan et al. (2017), les

Les femmes qui vont aux toilettes une fois ou plus la nuit ont un risque réduit de mort in-utéro.

facteurs de risque associés à une MIU sont la position de sommeil en DD, une durée de sommeil inférieure à six heures la nuit avant la MIU, l'obésité, l'âge maternel inférieur à 40 ans et le RCIU. Enfin pour Haezell *et al.*

(2017), les risques de MIU attribuables à la population les plus élevés sont observés avec le RCIU, le tabagisme, l'obésité maternelle et la position de sommeil en DD.

Ces derniers résultats suggèrent donc la possibilité d'une association de plusieurs facteurs de risques dans la survenue d'une MIU et que seule la position de sommeil maternel en DD ne saurait être la cause de la MIU.

Le triple risque

Seule l'étude de Gordon et al. (2015) soutient l'hypothèse du «triple risque». Cette dernière propose que la MIU résulte d'une combinaison de facteurs de risque maternels (âge maternel, obésité, tabagisme, par exemple), fœtaux et placentaires (insuffisance placentaire, RCIU etc.) ainsi que de stress fœtal et positionnel (syndrome de compression de la veine cave).

Comme l'ont démontré les résultats des études, la MIU peut avoir une étiologie multifactorielle.

Pour mettre en cause les positions de sommeil, les éventuels facteurs de risque doivent être écartés. Cependant, les études intégrées dans la revue de la littérature ont révélé de nombreux biais. En effet, dans la plupart d'entre elles, (Tomasina et al., 2011; Owusua et al., 2013; Gordon et al., 2015; Radestad et al., 2016; Lakshmi et al., 2017; McCowan et al., 2017; Haezell et al., 2017), des biais de sélection ont été identifiés par l'intégration des grossesses pathologiques qui constituent un facteur de risque prouvé de MIU. Par ailleurs, le biais de mémorisation est omniprésent. En effet, le laps de



Lorène Brianza a obtenu un Bachelor en soins infirmiers au sein de l'Institut et Haute École de la Santé de La Source à Lausanne en 2017, puis elle a directement poursuivi ses études à la Haute École de Santé Vaud. Elle effectue actuellement son stage final.



Alyssa Ciampa, sage-femme à la maternité de la Clinique Daler à Fribourg. Elle est diplômée du Bachelor en soins infirmiers de la Haute école spécialisée de Suisse Occidentale, Valais (2017), complété par la formation de sage-femme pendant deux ans à la Haute Ecole de Santé Vaud.



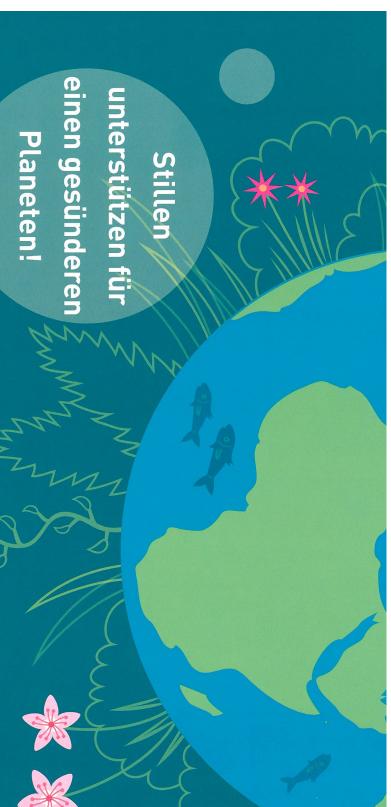
Perrine Tavagnutti, sage-femme à la maternité de l'Ensemble hospitalier de la Côte à Morges. Suite à l'obtention de son diplôme d'infirmière en 2016 à l'Institut de formation en soins infirmiers et des aides soignants du Bugey à Hauteville-Lompnès (France), elle a repris les études à la Haute Ecole de Santé Vaud en vue de devenir sage-femme.

AUTEURES



per un pianeta l'allattamento Sostenere più sano!





pour une planète **l'allaitement** plus saine! Soutenir



Promotion allaitement maternel Suisse Stillförderung Schweiz Promozione allattamento al seno Svizzera

Mit Unterstützung von / Avec le soutien de / Con il sostegno di



Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires OSAV Ufficio federale della sicurezza alimentare e



Promozione Salute Svizzera Promotion Santé Suisse Gesundheitsförderung Schweiz



gynécologie Société Suisse de Synécologie et d'Obstérrique
Suisse de Synécologie et d'Obstérrique
Suisse Societé Svizzera di Ginecologia e Osterricia







kinderärzte.schweiz

Budswerd fraz ud Jagetran nur Pros

Sauden presserra ib broden unduten
Association presserra ib broden unduten
Association presserra ib



pädlatrie Schweizerische Gesellschaft für Pädiatri Société Suisse de Pédiatrie SChWeIZ Società Svizzera di Pediatria

temps entre la survenue de l'évènement indésirable et la collecte de données peut engendrer des souvenirs moins précis chez les femmes. De plus, il peut s'avérer difficile de se souvenir d'actions «naturelles» et «inconscientes» comme la position d'endormissement précédant un évènement auquel on ne s'attendait pas.

Impact des recommandations chez les femmes enceintes L'impact de cette nouvelle recommanda-

tion sur le vécu des femmes à bas risque a été le point central de la revue de la littérature. En effet, la grossesse est une période de transition et par conséquent, de vulnérabilité qui soumet la femme à de nombreuses adaptations (alimentaires, hygiène et rythme de vie, psychologiques etc....). La préoccupation première des femmes est de donner naissance à un enfant en bonne santé. Par conséquent, l'anxiété et la culpabilité que pourraient générer ces conduites à tenir questionnent. Malgré des recherches effectuées sur des bases de données biomédicales, aucune donnée n'a été trouvée à ce sujet. Cependant, dans la pratique, les professionnel·le·s peuvent aisément constater que les femmes ressentent une certaine pression individuelle et sociale. De plus, la femme se retrouve face à un paradoxe entre la valorisation de son propre ressenti et les multiples recommandations à suivre. En effet, elle n'a que très peu, voire pas de maîtrise sur la position dans laquelle elle s'endort et se réveille. Tous ces éléments mènent à la réflexion suivante: les avantages d'une telle recommandation sont-ils supérieurs aux impacts psychologiques causés à la mère et aux risques réels encourus lorsque la femme dort en DD? Depuis quelques années, le concept «less is more» provenant des États-Unis est apparu

dans le domaine médical. Il consiste à «re-

connaître qu'un excès de traitement peut

parfois amener plus de risques que de bé-

néfices» (Regard, Gaspoz & Kherad, 2013).

Dans le cadre de cette thématique, la su-

restimation du risque est mise en question.

Ces interrogations ont été soulevées et

quelque peu traitées dans la campagne de

prévention anglaise, parmi ceux-ci: «Je suis

enceinte et cette campagne m'angoisse»;

«C'est comme si vous blâmiez les femmes

qui ont vécu une mortinaissance»; «J'ai dor-

mi sur le dos, est-ce la raison pour laquelle

mon bébé est décédé?» (Tommy's, 2018).

De ce fait, à l'issue de la recherche, il en ressort que si l'on considère la notion du «triple risque», la position de sommeil maternel, isolée, ne pourrait pas être la cause directe d'une MIU tardive et sa modification ne pourrait pas prévenir toutes les MIU tardives (Warland & Mitchell, 2014). Il semble donc important de considérer la possible association de ce facteur de risque avec d'autres facteurs pouvant compromettre le bien-être fœtal. Ainsi, comme soutenu dans l'étude de Gordon et al. (2015), la position de sommeil maternel pourrait être un facteur de risque surajouté à d'autres facteurs déjà présents de la MIU tardive mais ne pas en être la cause directe. Enfin, il est également important de rappeler que dans 40 % des MIU, la cause reste indéterminée.

Informer les femmes

Selon plusieurs organismes de soins, lors du troisième trimestre, il pourrait être pertinent de fournir aux femmes des informations sur la position de sommeil. En effet, la position en DD étant associée à des issues potentiellement défavorables comme mentionné précédemment, l'évitement ou la minimisation de sa survenue pourraient être une stratégie pour réduire le risque de mortinatalité. De plus, les femmes ont davantage recours aux médias dans le but de s'informer. Par conséquent, la probabilité qu'elles aient été confrontées à des recommandations strictes visant à bannir le décubitus dorsal est élevée. Pour les professionnel·le·s de la santé en première ligne, il conviendra de les informer par un discours pondéré que la position optimale serait le DLG voire le DLD. Cependant, il est capital de rassurer la femme qui se réveille en DD afin de ne pas générer de l'anxiété. o

Lien de la campagne «Sleep on side»: www.tommys.org/pregnancy-information

Références

German society of gynecology and obstetrics, Maternal fetal medicine study group, German society of prenatal medicine and obstetrics & German society of perinatal medicine (2014) S1-Guideline on the Use of CTG During Pregnancy and Labor. Geburtshilfe und Frauenheilkunde; 74(8), 721-732. www.ncbi.nlm.nih.gov Gordon, A., Raynes-Greenow, C., Bond, D., Morris, J., Rawlinson, W. & Jeffery, H. (2015) Sleep Position, Fetal Growth Restriction, and Late-Pregnancy Stillbirth. The Sydney Stillbirth Study. The American College of Obstetricians and Gynecologists; 125(2), 347-355.

doi:10.1097/AOG.0000000000000627.

Haezell, A., Li, M., Budd, J., Thompson J., Stacey, T.,
Cronin, R., Martin, B., ... & McCowan, L. (2017)

Association between maternal sleep practices and late stillbirth – findings from a stillbirth case-control study.
International Journal of Obstetrics and Gynaecology;
125, 254-262. doi:10.1111/1471-0528.14967.

Lakshmi, S., Thankam, U., Jagadhamma, P., Ushakumari, A., Chellamma, N. & Hariharan, S. (2017) Risk factors for stillbirth: a hospital based case control study? *International Journal of Reproduction, Contraception, Obstetrics and Gynecology;* 6(3), 970-974. doi:10.18203/2320-1770.ijrcog20170567.

Marshall, J. E. & Raynor, M. D. (Éds.) (2014) Myles textbook for midwives (16° éd.). Édimbourg, Royaume-Uni: Churchill Livingstone Elsevier.

McCowan, L., Thompson, J., Cronin, R., Minglan, L., Tomasina, S., Stone, P., ... & Mitchell E. (2017) Going to sleep in the supine position is a modifiable risk factor for late pregnancy stillbirth; Findings from the New Zealand multicentre stillbirth case-control study. *PLOS ONE*; 1-14. doi:10.1371/journal.pone.0179396.

Owusua, J., Anderson, F., Colemand, J., Oppongd,

S., Seffahd, J., Aikinsd, A., & O'Brien, L. (2013)
Association of maternal sleep practices with preeclampsia, low birth weight, and stillbirth among Ghanaian

women. International Federation of Gynecology and Obstetrics; 121(3), 261-265. doi:10.1016/j.ijgo.2013.01.013.

Pamidi, S., Pinto, L., Marc, I., Benedetti, A., Schwartzman, K. & Kimoff, J. (2014) Maternal sleep-disordered breathing and adverse pregnancy outcomes: a systematic review and metaanalysis. American Journal of Obstetrics & Gynecology; 210(52), 1-14. www.ajoq.org

Radestad, I., Sormunen, T., Rudenhed, L. & Pettersson, K. (2016) Sleeping patterns of Swedish women experiencing a stillbirth between 2000-2014 – an observational study. *BMC Pregnancy and Childbirth*; 16(193), 1-5. doi:10.1186/s12884-016-0982-0.

Regard, S., Gaspoz, J.-M., & Kherad, O. (2013) Less is more. Revue médicale suisse; 9, 770-774. www.revmed.ch Stone, P., Burgess, W., McIntyre, J., Gunn, A., Lear, A., Bennet, L., Mitchell, E. & Thompson, J. (2016) Effect of maternal position on fetal behavioural state and heart rate variability in healthy late gestation pregnancy. The Journal of Physiology; 595(4), 1213-1221. doi:10.1113/JP273201.

The Lancet (2016) Mettre fin aux mortinaissances évitables. www.thelancet.com

Tomasina, S., Thompson, J., Mitchell, E., Ekeroma A., Zuccollo, M. & McCowan, L. (2011) Association between maternal sleep practices and risk of late stillbirth: a case-control study. *British Medical Journal*; 1-6. doi:10.1136/bmj.d3403.

Tommy's (2018) Sleep on side (in late pregnancy) – campaign film. www.tommys.org/pregnancy-information Warland, J. & Mitchell, E. (2014) A triple risk model for unexplained late stillbirth. *BMC Pregnancy and Childbirth*; 14:142, 1-6. www.biomedcentral.com