

sommaire

LE
DITO



Sarah
Bourhis
Coordinatrice
éditoriale de
Biologiste Infos

Fumer pendant la grossesse peut causer l'infertilité de sa progéniture

A l'heure où nous bouclons ce numéro dont le dossier traite du dialogue entre clinicien et biologiste dans la lutte contre l'infertilité, une étude vient de paraître, qui apporte un éclairage supplémentaire sur ce sujet.

À ce jour, « le tabac représente la substance consommée pendant la grossesse la plus dangereuse. Chaque année, plus de 600 000 fœtus sont exposés à la cigarette aux États-Unis et au Canada. 13,8 % des femmes américaines n'arrêtent pas de fumer au cours de leur grossesse, contre 10,5 % de canadiennes et 17 % d'anglaises ». C'est le constat observé dans l'étude "The impact of cigarette smoking on the health of descendants", présentée le 31 mai dernier, par des chercheurs de l'Institut valencien d'infertilité (IVI), à l'occasion de la journée mondiale sans tabac.

D'après cette étude, « les effets du tabac ont un impact sur la santé de la descendance, y compris sur les générations futures ». Non seulement, la consommation de tabac pendant la grossesse peut affecter la qualité et la quantité des spermatozoïdes ou entraîner une diminution de la réserve ovarienne chez le futur adulte, mais le tabagisme des parents peut aussi engendrer des troubles du comportement voire des problèmes d'obésité sur la progéniture. Par exemple, les mères qui consomment plus de 10 cigarettes par jour pendant la grossesse risquent de diminuer de 20 à 48 % la concentration de spermatozoïdes de leur futur garçon. En ce qui concerne leur progéniture féminine, leur réserve d'ovocytes a de fortes chances d'être affectée car les ovaires commencent à se former au cours du 1er trimestre de la grossesse. Des cellules exposées pendant leur période de prolifération à des perturbateurs endocriniens (HAP), comme le benzopyrène, un des composants de la fumée de cigarette, peuvent être altérées. Un risque supplémentaire pour le système de reproduction du futur adulte mis en lumière au travers de l'étude des chercheurs espagnols qui vient faire écho au dossier que nous vous proposons ce mois-ci.

Bonne lecture ! ■

6 ACTUS

2015 ... Des enjeux majeurs pour les professionnels libéraux de santé
Plus de 18 000 décès supplémentaires durant l'épidémie de grippe en 2015, selon l'InVS

Un marqueur de chronicité des infections ostéo-articulaires à staphylocoque doré
Une équipe française identifie des nouveaux gènes impliqués dans le cancer du foie
2934 médecins biologistes médicaux en activité en France au 1er janvier 2015

20 DU CÔTÉ DES FOURNISSEURS

26 DOSSIER

Infertilité : nécessaire dialogue clinicien-biologiste

- L'infertilité dans le couple, comment établir le bilan biologique ?
- Rôle du biologiste dans la détection de l'hyperprolactinémie
- Biologie et syndrome des ovaires polykystiques
- Les analyses biologiques en première ligne pour traiter l'hypofertilité
- Des nouveaux tests génétiques pour la fertilité
- Faut-il faire un bilan de thrombophilie en cas de problème d'infertilité
- Endométriose et Big Science



42 REPORTAGE

Un nouvel organisme pour l'ensemble du champ sanitaire

46 ENQUÊTE

La nécessaire sérologie de l'hépatite E

49 MANAGEMENT

Les Process RH au service de la Revue de Direction

54 FINANCES

Le piège du report d'imposition dans les calculs de plus-value de droits sociaux de Sel

58 LÉGISLATION

SPFPL : Perspectives au-delà de l'exercice professionnel

62 INFORMATIQUE

Gestion de l'information d'un LBM : retour d'expérience d'un évaluateur Cofrac

68 RECHERCHE

Prévention du saturnisme infantile : vers de nouveaux seuils ?
Apport pour la détection quantitative d'ADN tumoral circulant

76 REVUE DE PRESSE

Des concentrations d'endothéline-1 dans le liquide cébrospinal associées à un œdème pulmonaire neurogène
L'ADN mitochondrial contenu dans les leucocytes



78 MANIFESTATION

La spectrométrie de masse, une technique aux multiples applications

81 PETITES ANNONCES

PUBLIREPORTAGES

ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS pages 18-19

DIAGDIRECT pages 24-25

SIEMENS pages 44-45

JRI pages 52-53

FIDUCEE page 57

GRIFOLS (agence Kalaware) pages 60-61

NETIKA page 65