



# 2022-2023

**QCM 1 (LAS2/3) : Concernant les modifications métaboliques maternelles pendant la grossesse, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi ces propositions ?**

- A) Le métabolisme de base augmente de 15 à 30% pendant la grossesse
- B) 1/4 de cette augmentation est destiné à fournir l'énergie nécessaire à l'unité feto-placentaire
- C) Jusqu'à 22 SA, l'anabolisme maternel prédomine
- D) Les triglycérides augmentent de 2 à 3 fois la normale pendant la grossesse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

# 2021-2022

**QCM 2 : Concernant la prise de poids maternel pendant la grossesse, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi ces propositions ?**

- A) Elle dépend de la stature, du poids initial avant la grossesse et de la morphologie maternelle
- B) Elle dépend strictement du développement foetal
- C) Pour une patiente présentant un IMC entre 19 et 24, la prise de poids recommandée est de 12 à 15kg
- D) Pour une patiente présentant un IMC < 19, la prise de poids recommandée est de 5 à 9kg
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : Concernant les modifications hypophysaires maternelles pendant la grossesse, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi ces propositions ?**

- A) La masse hypophysaire est multipliée par 3 pendant la grossesse
- B) La TSH plasmatique diminue lors du pic d'hCG placentaire puis reste dans les normes basses jusqu'à l'accouchement
- C) La TSH plasmatique diminue lors du pic d'hCG placentaire puis augmente en restant dans la normale
- D) La TSH plasmatique augmente lors du pic d'hCG placentaire puis persiste en plateau jusqu'à l'accouchement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : Concernant les modifications métaboliques maternelles pendant la grossesse, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi ces propositions ?**

- A) Le métabolisme basal maternel augmente de 15 à 30%
- B) À partir de 22SA, l'anabolisme maternel est prédominant : la mère stocke des nutriments
- C) Au 1er trimestre, l'hyperinsulinisme postprandial est responsable de la mise en réserve rapide des nutriments, d'où une baisse de la glycémie
- D) Au 1er trimestre, la réponse insulinique au glucose est exacerbée, ce qui entraîne une augmentation de la glycémie maternelle de 10%
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

# 2020-2021

**QCM 5 (Rattrapage) : Concernant les modifications physiologiques des glandes endocrines pendant la grossesse, quelle(s) est (sont) la (les) exacte(s) ?**

- A) La masse de l'hypophyse est multiplié par 3 pendant la grossesse
- B) La TSH plasmatique diminue lors du pic d'hCG placentaire puis reste stable à son plus bas niveau à partir de 10 semaines de gestation
- C) Les T3 et T4 totales diminuent légèrement en fin de grossesse
- D) On retrouve un léger goitre chez 50% des femmes enceintes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

# 2020-2021

**QCM 6 (PACES/PASS) : À propos des modifications métaboliques pendant la grossesse, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?**

- A) Le métabolisme de base est augmenté de 50% pendant la grossesse
- B) 1/4 de l'augmentation du métabolisme de base répond aux besoins accrus liés au travail supplémentaire du cœur et des poumons
- C) La mère accumule des réserves au 1er trimestre afin de permettre un processus catabolique lors des deux derniers trimestres
- D) Il existe une légère insulino-résistance dès la moitié de la grossesse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

# 2020-2021

**QCM 7 (PASS/LAS) : À propos des modifications de la thyroïde maternelle pendant la grossesse, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?**

- A) Il existe une diminution de la filtration glomérulaire et de l'excrétion rénale d'iode pendant la grossesse
- B) Une supplémentation en iode est systématiquement recommandée en France à toutes les femmes enceintes
- C) Les taux circulants de T4 et T3 totales diminuent légèrement en fin de grossesse
- D) On retrouve un léger goitre clinique chez 90% des femmes enceintes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

# 2019-2020

**QCM 8 : À propos des modifications hypophysaires pendant la grossesse, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La TSH (Thyroid Stimulating Hormone ou Thyroïdostimuline) augmente lors du pic d'HCG (Hormone Chorionique Gonadotrope) placentaire puis reste stable jusqu'au terme
- B) La prolactine sérique augmente progressivement tout au long de la grossesse
- C) Plus la production de prolactine augmente, plus celles de la FSH (Folliculo-Stimulante) et de la LH (Hormone Lutéinisante) augmentent
- D) L'ocytocine diminue progressivement tout au long de la grossesse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : À propos des modifications de la thyroïde pendant la grossesse, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) 90% des femmes enceintes présentent un léger goitre lors de l'examen clinique
- B) Du fait des modifications thyroïdiennes pendant la grossesse, une supplémentation systématique en iode est recommandée chez toutes les femmes enceintes
- C) Pendant la grossesse, il existe une augmentation de la filtration glomérulaire et de l'excrétion rénale d'iode
- D) Il existe une légère diminution des concentrations d'hormones thyroïdiennes libres (T3 et T4 libres) en fin de grossesse, sans qu'il n'y ait de répercussion clinique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : À propos des modifications métaboliques pendant la grossesse, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le métabolisme maternel de base est augmenté de 15 à 30% pendant la grossesse
- B) Les lipides sont stockés dans le tissu adipeux maternel en début de grossesse, afin d'être libérés dès le 2ème trimestre
- C) La protéolyse maternelle ne varie pas au cours de la grossesse
- D) La réponse insulinique maternelle au glucose augmente dès le 1er trimestre, entraînant une augmentation de la glycémie maternelle de 10%
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

# 2018-2019

**QCM 11 : À propos des modifications endocriniennes pendant la grossesse, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La TSH plasmatique (ou Thyroïdostimuline) diminue lors du pic d'HCG placentaire puis augmente en restant dans les normes
- B) La prolactine sérique augmente massivement en début de grossesse puis se stabilise jusqu'au terme
- C) Il existe une légère diminution de T3 et T4 libres et TSH en fin de grossesse, atteignant les limites inférieures de la normale sans répercussion clinique
- D) Il existe une augmentation de la filtration glomérulaire et de l'excrétion rénale d'iode
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : À propos de la minéralisation rapide du squelette fœtal et de l'adaptation maternelle concernant le métabolisme maternel phosphocalcique au cours de la grossesse :**

- A) Les besoins calciques fœtaux augmentent surtout au 3ème trimestre où ils peuvent être de 500mg/jour
- B) Il existe une augmentation de l'absorption intestinale maternelle de calcium
- C) Il existe une diminution de l'excrétion rénale maternelle de calcium
- D) Il existe une diminution des stocks calciques au niveau du squelette
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : Concernant le métabolisme du fer chez la femme enceinte :**

- A) Les besoins quotidiens en fer sont multipliés par 6 dès le début de la grossesse
- B) Les réserves maternelles en début de grossesse sont de 300 à 400mg en France
- C) L'absorption du fer croît avec la diminution des réserves maternelles
- D) L'épuisement des réserves en fer conduit à une absorption élevée permettant de couvrir les besoins, rendant inutile une supplémentation systématique dès le début de la grossesse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : À propos des modifications métaboliques pendant la grossesse :**

- A) Le métabolisme de base est augmenté de 15 à 30%
- B) Les lipides sont stockés dans les tissus adipeux maternels en début de grossesse, afin d'être libérés au 3ème trimestre
- C) Les protéines totales plasmatiques sont multipliées par 3 pour assurer la croissance fœtale au 3ème trimestre
- D) La réponse insulinique maternelle au glucose diminue au 1er trimestre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

# 2017-2018

**QCM 15 : Concernant les modifications des hormones hypophysaires pendant la grossesse, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les (les) propositions suivantes :**

- A) La TSH (Thyroid Stimulating Hormone ou Thyroïdostimuline) diminue lors du pic d'hCG (Hormone Chorionique Gonadotrope) placentaire puis augmente, tout en restant dans les normes
- B) La prolactine sérique augmente progressivement pour être 5 à 10 fois plus élevée en fin de grossesse
- C) Plus la production de prolactine augmente, plus celles de la FSH (Hormone Folliculo Stimulante) et de la LH (Hormone Lutéinisante) augmentent
- D) L'ocytocine diminue progressivement tout au long de la grossesse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : Concernant les modifications de la thyroïde maternelle pendant la grossesse, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les (les) propositions suivantes :**

- A) Un léger goitre peut être découvert à l'examen clinique chez 50% des patientes enceintes
- B) Du fait des modifications thyroïdiennes pendant la grossesse, une supplémentation systématique en iode est recommandée chez toutes les femmes enceintes
- C) Pendant la grossesse, il existe une augmentation de la filtration glomérulaire et de l'excrétion rénale de l'iode
- D) Il existe une légère diminution des concentrations d'hormones thyroïdiennes libres (T3 et T4 libres) en fin de grossesse, sans qu'il y ait de répercussion clinique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : Concernant les modifications métaboliques pendant la grossesse, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les (les) propositions suivantes :**

- A) Le métabolisme de base est augmenté de 15 à 30% pendant la grossesse
- B) Les lipides sont stockés dans le tissu adipeux maternel en début de grossesse, afin d'être libérés au 3ème trimestre
- C) Les protéines totales plasmatiques sont multipliées par 3 pour assurer la croissance fœtale au 3ème trimestre
- D) La réponse insulinique maternelle au glucose diminue au 1er trimestre, entraînant une augmentation de la glycémie maternelle d'au moins 10%
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses