

EIA endocrinologie

PCEM2

Embryologie de l'hypophyse, du pancréas et
de la glande surrénale

Pr Martin Catala

10 janvier 2022

QCM 1 : Les cellules glandulaires de l'adénohypophyse dérivent d'une des structures embryonnaires suivantes.
Laquelle ?

- A. endoderme
- B. crête neurale
- C. ectoderme de surface
- D. mésoderme
- E. neurectoderme

QCM 1 : Les cellules glandulaires de l'adénohypophyse dérivent d'une des structures embryonnaires suivantes. Laquelle ?

- A. endoderme
 - B. crête neurale
 - C. ectoderme de surface
 - D. mésoderme
 - E. neurectoderme
-
- Réponse exacte : C

QCM 2 : Quelle est l'origine des cellules conjonctives de soutien de l'hypophyse ?

- A. ectoderme de surface
- B. crête neurale
- C. tube neural
- D. mésoderme
- E. endoderme

QCM 2 : Quelle est l'origine des cellules conjonctives de soutien de l'hypophyse ?

- A. ectoderme de surface
 - B. crête neurale
 - C. tube neural
 - D. mésoderme
 - E. endoderme
-
- Réponse exacte : B

QCM 3 : Quelle est l'origine des cellules nerveuses dont les axones peuplent la post-hypophyse ?

- A. ectoderme de surface
- B. crête neurale
- C. tube neural
- D. mésoderme
- E. endoderme

QCM 3 : Quelle est l'origine des cellules nerveuses dont les axones peuplent la post-hypophyse ?

- A. ectoderme de surface
 - B. crête neurale
 - C. tube neural
 - D. mésoderme
 - E. endoderme
-
- Réponse exacte : C

QCM 4 : Parmi les cellules suivantes, lesquelles sont les premières à être fonctionnelles chez le fœtus humain ?

- A. cellules somatotropes
- B. cellules lactotropes
- C. cellules thyroïdotropes
- D. cellules corticotropes
- E. cellules gonadotropes

QCM 4 : Parmi les cellules suivantes, lesquelles sont les premières à être fonctionnelles chez le fœtus humain ?

- A. cellules somatotropes
 - B. cellules lactotropes
 - C. cellules thyroïdotropes
 - D. cellules corticotropes
 - E. cellules gonadotropes
-
- Réponse exacte : D

QCM 5 : Parmi les cellules suivantes, lesquelles sont les dernières à être fonctionnelles chez le fœtus humain ?

- A. cellules somatotropes
- B. cellules lactotropes
- C. cellules thyroïdotropes
- D. cellules corticotropes
- E. cellules gonadotropes

QCM 5 : Parmi les cellules suivantes, lesquelles sont les dernières à être fonctionnelles chez le fœtus humain ?

- A. cellules somatotropes
 - B. cellules lactotropes
 - C. cellules thyroïdotropes
 - D. cellules corticotropes
 - E. cellules gonadotropes
-
- Réponse exacte : E

QCM 6 : Les mutations de PIT1 et PROP1 entraînent un déficit hypophysaire combiné. Parmi les hormones suivantes la(es)quelle(s) est (sont) perturbée(s) tant chez la souris mutée pour le gène *PROP1* que chez celle mutée pour le gène *PIT1* ?

- A. LH
- B. TSH
- C. Prolactine
- D. FSH
- E. GH

QCM 6 : Les mutations de *PIT1* et *PROP1* entraînent un déficit hypophysaire combiné. Parmi les hormones suivantes la(es)quelle(s) est (sont) perturbée(s) tant chez la souris mutée pour le gène *PROP1* que chez celle mutée pour le gène *PIT1* ?

- A. LH
 - B. TSH
 - C. Prolactine
 - D. FSH
 - E. GH
-
- Réponses exactes : B, C, E

QCM 7 : Les mutations de *PIT1* et *PROP1* entraînent un déficit hypophysaire combiné. Parmi les hormones suivantes la(es)quelle(s) est (sont) perturbée(s) chez la souris mutée pour le gène *PROP1* mais pas chez celle mutée pour le gène *PIT1* ?

- A. LH
- B. TSH
- C. Prolactine
- D. FSH
- E. GH

QCM 7 : Les mutations de *PIT1* et *PROP1* entraînent un déficit hypophysaire combiné. Parmi les hormones suivantes la(es)quelle(s) est (sont) perturbée(s) chez la souris mutée pour le gène *PROP1* mais pas chez celle mutée pour le gène *PIT1* ?

- A. LH
 - B. TSH
 - C. Prolactine
 - D. FSH
 - E. GH
-
- Réponses exactes : A, D

QCM 8 : Le progéniteur exprimant neurogénine 3 du pancréas donne naissance à différentes cellules de cet organe. Parmi les cellules suivantes la(es)quelle(s) dérive(nt) d'un tel progéniteur ?

- A. cellule sécrétant du glucagon
- B. cellule ductale
- C. cellule de l'acinus pancréatique
- D. cellule sécrétant de l'insuline
- E. cellule sécrétant de la ghréline

QCM 8 : Le progéniteur exprimant neurogénine 3 du pancréas donne naissance à différentes cellules de cet organe. Parmi les cellules suivantes la(es)quelle(s) dérive(nt) d'un tel progéniteur ?

- A. cellule sécrétant du glucagon
 - B. cellule ductale
 - C. cellule de l'acinus pancréatique
 - D. cellule sécrétant de l'insuline
 - E. cellule sécrétant de la ghréline
-
- Réponses exactes : A, D, E

QCM 9 : Les cellules bêta du pancréas endocrine proviennent d'une structure embryonnaire. Laquelle ?

- A. Tube neural
- B. Crête neurale
- C. Endoderme
- D. Mésoderme
- E. Ectoderme de surface

QCM 9 : Les cellules bêta du pancréas endocrine proviennent d'une structure embryonnaire. Laquelle ?

- A. Tube neural
 - B. Crête neurale
 - C. Endoderme
 - D. Mésoderme
 - E. Ectoderme de surface
-
- Réponse exacte : C

QCM 10 : Parmi les structures suivantes, la(es)quelle(s) génère(nt) des cellules qui peuplent la surrénale chez l'adulte ?

- A. Endoderme
- B. Crête neurale
- C. Tube neural
- D. Mésoderme latéral
- E. Epithélium cœlomique

QCM 10 : Parmi les structures suivantes, la(es)quelle(s) génère(nt) des cellules qui peuplent la surrénale chez l'adulte ?

- A. Endoderme
 - B. Crête neurale
 - C. Tube neural
 - D. Mésoderme latéral
 - E. Epithélium cœlomique
-
- Réponses exactes : B, D, E

QCM 11 : Parmi les structures suivantes, la(es)quelle(s) dérive(nt) du cortex surrénalien fœtal ?

- A. Zone glomérulée de la corticosurrénale
- B. Zone fasciculée de la corticosurrénale
- C. Zone réticulée de la corticosurrénale
- D. Médullosurrénale
- E. Le cortex fœtal régresse

QCM 12 : Parmi les structures suivantes, la(es)quelle(s) dérive(nt) du cortex surrénalien fœtal ?

- A. Zone glomérulée de la corticosurrénale
 - B. Zone fasciculée de la corticosurrénale
 - C. Zone réticulée de la corticosurrénale
 - D. Médullosurrénale
 - E. Le cortex fœtal régresse
-
- Réponse exacte : E