



QCM-QCS Maladies auto-immunes

1- Les auto-anticorps dans l'auto-immunité physiologique sont des :

(QCM)

- a- Anticorps de forte affinité
- b- Anticorps monospécifiques aux auto-antigènes
- c- Anticorps retrouvés dans le sérum à un titre faible
- d- Anticorps ayant la capacité de donner des lésions tissulaires
- e- Anticorps d' isotype IgM

2- La maladie cœliaque présente une association fréquente aux gènes :

(QCM)

- a- HLA DQ8
- b- HLA B51
- c- HLA DQ2
- d- HLA DR3 et DR4
- e- HLA B27

3- Tous ces auto-anticorps sont retrouvés dans les MAI spécifiques d'organes : (QCM)

- a- Anticorps anti-SAA et anti-SSB
- b- Anticorps anti-muscle lisse
- c- Anticorps anti-cellule pariétale (anti-facteur intrinsèque et anti-pompe à proton)
- d- Anticorps anti-CCP
- e- Anticorps anti-Thyroglobuline

4- L'auto-anticorps caractéristique de la maladie de Biermer est : (QCS)

- a- L'anticorps anti-insuline
- b- L'anticorps anti-H/K ATP ase
- c- L'anticorps anti-facteur intrinsèque
- d- L'anticorps anti-phospholipides
- e- L'anticorps anti-muscle lisse

5- Ce marqueur est très spécifique du LES :

(QCS)

- a- Anti-histone
- b- Anti-Sm
- c- Anti-SSA
- d- Anti-SSB
- e- Anti-ADN double brin

6- L'auto-anticorps caractéristique de la maladie coeliaque est :

(QCS)

- a- L'anticorps anti-transglutaminase tissulaire
- b- L'anticorps anti-H/K ATP ase
- c- L'anticorps anti-facteur intrinsèque
- d- L'anticorps anti-ilots de langerhans
- e- L'anticorps anti-cellule pariétale

7- Ces connectivites sont à auto-anticorps anti-nucléaires :

(QCM)

- a- La sclérodermie
- b- La maladie de Gougerot-Sjögren
- c- La polyarthrite rhumatoïde
- d- Le syndrome de sharp
- e- Les vascularites à ANCA

8- L'auto-anticorps anti-muscle lisse est recherché en cas de suspicion de :

(QCS)

- a- La maladie cœliaque
- b- La dermato-polymyosite
- c- La maladie de Biermer
- d- La gastrite auto-immune
- e- L'hépatite auto-immune

9- L'identification des cibles antigéniques des AAN est indiquée en cas de:

(QCS)

- a- Présence d'une fluorescence nucléaire à 1/80 avec aspect homogène
- b- Présence d'une fluorescence nucléaire à 1/80 avec aspect moucheté
- c- Présence d'une fluorescence nucléaire à 1/160 avec aspect moucheté
- d- Présence d'une fluorescence nucléaire à 1/320 avec aspect centromérique
- e- Présence d'une fluorescence nucléaire à 1/640 avec aspect nucléolaire

10- La maladie cœliaque :

(QCM)

- a- Est une maladie auto-immune spécifique d'organe qui touche l'estomac
- b- Est génétiquement associée aux gènes HLA DQ2 / DQ8
- c- Peut se manifester cliniquement par un syndrome de malabsorption
- d- Est caractérisée par la production des IgA anti-transglutaminase tissulaire (tTG)
- e- Peut s'associer à un déficit en IgA, justifiant ainsi la recherche des IgG anti-tTG

11- Ces auto-anticorps sont retrouvés dans les MAI non spécifiques d'organes : (QCM)

- a- Auto-anticorps anti-phospholipides
- b- Auto-anticorps anti-endomysium
- c- Auto-anticorps anti-ilots de Langerhans
- d- Anticorps anti-récepteur à l'acétylcholine
- e- Auto-anticorps anti-CCP

12- Tous ces auto-anticorps peuvent être retrouvés dans le LES sauf : (QCS)

- a- Auto-anticorps anti-ADN natif
- b- Auto-anticorps anti-Sm
- c- Auto-anticorps anti-SSA
- d- Auto-anticorps anti-RNP
- e- Auto-anticorps anti-Scl70

13- La recherche des anticorps anti-DNA natif est indiquée en cas de :

(QCS)

- a- La présence d'une fluorescence nucléaire avec un aspect homogène
- b- La présence d'une fluorescence nucléaire avec un aspect moucheté
- c- La présence d'une fluorescence nucléolaire
- d- La présence d'une fluorescence centromérique
- e- La présence d'une fluorescence cytoplasmique

14- Les auto-anticorps dans le syndrome des anti-phospholipides sont de type : (QCM)

- a- IgG
- b- IgA
- c- IgM
- d- IgE
- e- IgD

15- Le syndrome de Sjögren (syndrome sec) est caractérisé par l'association : (QCM)

- a- Auto-anticorps anti-RNP
- b- Auto-anticorps anti-sm
- c- Auto-anticorps anti-SSA
- d- Auto-anticorps anti-SSB
- e- Auto-anticorps anti-JO1

16- Toutes ces maladies auto-immunes sont spécifiques d'organe sauf : (QCS)

- a- La gastrite auto-immune
- b- La polyarthrite rhumatoïde
- c- La maladie de Basedow
- d- Le diabète auto-immun
- e- La dermatose bulleuse auto-immune

17- L'auto-anticorps anti-Scl70 est présent dans la MAI suivante :

(QCS)

- a- Le lupus érythémateux systémique
- b- La polyarthrite rhumatoïde
- c- L'anémie de Biermer
- d- La sclérodermie systémique
- e- La maladie de basedow

18- Ces auto-anticorps sont retrouvés dans le diabète auto-immun :

(QCM)

- a- Les auto-anticorps anti-endomysium
- b- Les auto-anticorps anti-ilots de langerhans
- c- Les auto-anticorps anti-thyroperoxydase
- d- Les auto-anticorps anti-insuline
- e- Les auto-anticorps anti-membrane basale glomérulaire

19- L'auto-anticorps anti-RNP est retrouvé dans les connectivites suivantes : (QCM)

- a- Le lupus érythémateux systémique
- b- Le syndrome sec
- c- La sclérodermie
- d- La polyarthrite rhumatoïde
- e- Le syndrome de sharp (connectivite mixte)

20- Les mécanismes lésionnels dans la maladie de Basedow sont dus à : (QCS)

- a- Une hypersensibilité type II
- b- Une hypersensibilité type III
- c- Une hypersensibilité type IV
- d- Une action sur les récepteurs avec un effet stimulant
- e- Une action sur les récepteurs avec un effet bloquant

21- Le syndrome des anti-phospholipides est confirmé biologiquement par : (QCS)

- a- La présence des anticorps anti-phospholipides à 4 semaines d'intervalle
- b- La présence des anticorps anti-phospholipides à 6 semaines d'intervalle
- c- La présence des anticorps anti-phospholipides à 8 semaines d'intervalle
- d- La présence des anticorps anti-phospholipides à 10 semaines d'intervalle
- e- La présence des anticorps anti-phospholipides à 12 semaines d'intervalle

22- Les cibles antigéniques des anticorps anti-cytoplasme des PNN sont : (QCM)

- a- La thyroglobuline
- b- La protéinase 3
- c- La thyroperoxydase
- d- La myéloperoxydase
- e- La $\beta 2$ glycoprotéine

23- Ces maladies auto-immunes sont spécifiques de l'estomac :

(QCM)

- a- La maladie de Biermer
- b- La maladie cœliaque
- c- La gastrite auto-immune
- d- La maladie de goodpasture
- e- La maladie d'Hashimoto

24- Le diabète type I (auto-immun) présente une association fréquente avec :

(QCS)

- a- HLA DR3
- b- HLA DQ2
- c- HLA DQ8
- d- HLA B51
- e- HLA B27

25- Concernant l'exploration des connectivites à anticorps anti-nucléaires : (QCM)

- a- Le screening des AAN se fait par IFI sur cellule HEP2 avec une dilution initiale de 1/80
- b- L'identification des AAN est indiquée pour un seuil de positivité $\geq 1/160$
- c- L'identification a pour objectif de préciser la spécificité des AAN (cibles antigéniques)
- d- Un Ac retrouvé dans plusieurs MAI est considéré comme un marqueur très spécifique
- e- Un Ac rarement retrouvé dans une MAI est considéré comme un marqueur sensible

26- L'auto-anticorps anti-récepteur à l'acétylcholine est retrouvé dans : (QCS)

- a- La maladie de Biermer
- b- La maladie de Basedow
- c- La myasthénie
- d- Le lupus érythémateux systémique
- e- La maladie cœliaque

27- Les anticorps anti-phospholipides sont recherchés par la technique suivante : (QCS)

- a- Immunodot
- b- ELISA
- c- Test de Coombs
- d- Immunofluorescence indirecte
- e- Test de Farr

28- Tous ces aspects en IFI sur HEP2 peuvent orienter vers une sclérodermie : (QCM)

- a- Une fluorescence nucléaire avec un aspect homogène
- b- Une fluorescence nucléaire avec un aspect moucheté
- c- Une fluorescence nucléolaire
- d- Une fluorescence cytoplasmique
- e- Une fluorescence centromérique