ÉDITION 2027

VERSION FRANÇAISE

Université Mouloud Memmeri de TIZI-OUZOU

QCM'S IMMUNOLOGIE

colab : anki qcm ummto

3e ANNÉE MÉDECINE

MY MED

Cette page a été intentionnellement laissée blanche.

QCM classés – Immunologie – 3e année de médecine

Annales officielles corrigées et classées par cours

400 questions · 16 cours

Annales 2018–2026

Version FR

Collection MyMed

Copie numérique personnelle — Non destinée au partage

Cette copie a été émise au profit de :

Nom : Non spécifié

E-mail : Non spécifié

Identifiant de la copie : Non spécifié

Date d'achat : ../../..

Cette copie est réservée à votre usage personnel uniquement. Toute redistribution, revente, mise en ligne ou partage dans des groupes d'étudiants, à titre gratuit ou onéreux, est interdit sans l'autorisation écrite du titulaire des droits, sous réserve des exceptions prévues par la loi.

Chaque page porte un identifiant lié à votre commande. En cas de diffusion non autorisée d'une copie, les personnes habilitées de My Med peuvent utiliser cet identifiant pour retrouver la commande et les informations de l'acheteur dans nos registres internes, pendant la durée de conservation indiquée dans notre Politique de Confidentialité.

Cet ouvrage est protégé par la législation algérienne relative au droit d'auteur, notamment l'Ordonnance n° 03-05 du 19 juillet 2003. Toute violation des droits protégés peut donner lieu à des poursuites judiciaires, après vérification des faits et des responsabilités.

Les données associées à la personnalisation de votre copie sont traitées conformément à notre Politique de Confidentialité : https://mymed.study/privacy-policy

Pour toute question et demande d'autorisation : mymedqsm@gmail.com

Merci de respecter le travail des auteurs et de contribuer à la continuité du développement du contenu.

© 2026 My Med. Tous droits réservés.

Guide de lecture & Légende

Comprendre l'organisation des questions et les repères d'examen

STRUCTURE DE L'EN-TÊTE D'UNE QUESTION

1. #7 2023 NORMALE CT OFFICIEL RATTRAPAGE CT PROPOSÉ

1.

Numéro d'ordre dans le cours

Classement séquentiel de la question au sein de ce cours dans l'ouvrage.

#7

N° dans le sujet d'examen officiel (#N)

Position exacte de la question dans le sujet d'origine de la faculté. Les annales étant classées par cours, ce repère vous permet de retrouver directement l'épreuve source.

2023

Année de l'examen

Année académique durant laquelle l'épreuve a été administrée.

NORMALE

RATTRAPAGE

Session d'examen

Indique la session : « Normale » ou « Rattrapage » (mise en valeur en couleur pleine).

CT OFFICIEL

CT PROPOSÉ

Source du corrigé type

« CT Officiel » correspond au corrigé type officiel publié par la faculté. « CT Proposé » correspond au corrigé suggéré et vérifié par l'équipe MyMed.

Table des matières

1 Immunité antitumorale (11 Q) ---- 9
2 immunité anti infectieuse (22 Q) ---- 13
3 Hypersensibilité de type 1 + exploration (23 Q) ---- 20
4 Hypersensibilité de type 2+ exploration (22 Q) ---- 27
5 Hypersensibilité de type 3 + exploration (15 Q) ---- 35
6 Hypersensibilité de type 4 + exploration (16 Q) ---- 40
7 Immunologie de la greffe et de la transplantation (43 Q) ---- 45
8 Gammapathies Monoclonales (38 Q) ---- 58
9 Exploration des GMP (19 Q) ---- 69
10 Thérapeutiques immunologiques et immuno-intervention (23 Q) ---- 77
11 Les techniques immunologiques avec marqueur (8 Q) ---- 84
12 techniques sans marqueurs (15 Q) ---- 87
13 Les DIP (58 Q) ---- 92
14 AUTO-IMMUNITE ET MALADIES AUTO-IMMUNES (44 Q) ---- 108
15 Exploration des maladies autoimmunes (29 Q) ---- 120
16 VIH (14 Q) ---- 130

IMMUNOLOGIE

16 COURS

COURS 1

Immunité antitumorale

11 questions

1. #1 2026 NORMALE CT OFFICIEL

L'activité anti-tumorale des NK se traduit par une :

A. Cytotoxicité cellulaire par les récepteurs de la mort
B. Cytotoxicité cellulaire par sécrétion de médiateurs solubles
C. Cytotoxicité cellulaire via tous les isotypes des immunoglobulines
D. Sécrétion de cytokines immunosuppressives telle que l'IL-10
E. Par implication des récepteurs inhibiteurs qui reconnaissent des HLA

A, B, E

2. #2 2026 NORMALE CT OFFICIEL

Parmi les mécanismes d'échappement des tumeurs :

A. Inhibition de l'expression des Ag tumoraux tels que les ligands activateurs
B. Diminution de l'expression des molécules CD28, molécule de costimulation
C. Une présentation accrue des Ag aux LT CD4+
D. Diminution de l'expression des molécules HLA-I
E. Sécrétion de forte concentration de cytokine IL-6

A, B, D, E

3. #3 2025 NORMALE CT OFFICIEL

L'activité anti-tumorale des NK se traduit par une :

A. Cytotoxicité cellulaire via tous les isotypes des immunoglobulines
B. Cytotoxicité cellulaire par les récepteurs de la mort
C. Cytotoxicité cellulaire par sécretion de mediateurs solubles.
D. Secretion de cytokines immunosuppressives telle que l'IL-10
E. Toutes les réponses sont correctes

B, C

4. #4 2025 NORMALE CT OFFICIEL

Parmi les mécanismes d'échappement des tumeurs :

A. Inhibition de l'expression des Ag tumoraux tels que les ligands activateurs
B. Diminution de l'expression des molecules de costimulation negative (PD-L1)
C. Une presentation accrue des Ag aux LT CD4+
D. Diminution de l'expression des molecules HLA-I
E. Secrction de forte concentration de cytokine IL-6

A, D

5. #3 2024 NORMALE CT OFFICIEL

L'activité anti-tumorale des NK se traduit par une : (cochez les propositions justes)

A. Opsonisation des antigènes tumoraux
B. Cytotoxicité cellulaire par les récepteurs de la mort
C. Cytotoxicité cellulaire via tous les isotypes des immunoglobulines
D. Sécrétion de cytokines immunosuppressives telle que l'IL-10
E. Cytotoxicité cellulaire par sécrétion de médiateurs solubles.

B, E

6. #4 2024 NORMALE CT OFFICIEL

Parmi les éléments suivants, quels sont ceux qui ont une activité pro-tumorale (cochez les propositions justes) :

A. Les lymphocytes T régulateurs
B. Expression des molécules de Co stimulation négative
C. Les lymphocytes gamma-delta
D. Les immunoglobulines d'isotype IgG
E. Les cytokines immunosuppressives (IL-10, TGF-β)

A, B, E

7. #44 2022 NORMALE CT OFFICIEL

La cross presentation (presentation croisee) :

A. Est un processus utilise specifique par la cellule dendritique plasmacytoide
B. Permet la presentation d'antigenes endogenes au LTCD8+
C. Permet la presentation d'antigenes exogenes au LTCD4+
D. Est essentielle pour l'activation des LT CD8+ au cours des infections virales
E. Est essentielle pour l'activation des LT CD8+ dans l'infection anti tumorale

D, E

8. #45 2022 NORMALE CT OFFICIEL

Parmi les mecanismes d'echappement des tumeurs au systeme immunitaire :

A. Sur expression des molecules FAS
B. Secretion des molecules FASL
C. Surexpression des molecules HLA classe 1
D. Production d'IL-10
E. Recrutement de cellules regulatrices

B, D, E

9. #29 2021 NORMALE CT OFFICIEL

L'immunosurveillance tissulaire anti tumorale est assurée surtout par (cocher la réponse juste)

A. LT CD8+
B. Lymphocyte NK
C. Macrophage
D. LTyδ
E. PNN

D

10. #20 2020 NORMALE CT OFFICIEL EMD 2

L'élément de l'immunité le plus efficace dans la surveillance immunitaire antitumorale :

A. La voie alterne du système du complément
B. LeLTH1.
C. LeLTH2.
D. LeLTyδ

E. Le monocyte.

D

11. #9 2018 NORMALE CT OFFICIEL EMD 2

Au cours de la défense antitumorale, la cellule dendritique :

A. Présente des antigènes endogènes au LT CD 8+

B. Présente des antigènes exogènes au LT CD 8+

C. Présente des antigènes exogènes au LT CD 4+

D. Présente des antigènes endogènes au LT CD 4+

E. Toutes les réponses sont justes

A, B, C

COURS 2

immunité anti infectieuse

22 questions

1. #3 2026 NORMALE CT OFFICIEL

L'immunité anti virale

A. Les interférons jouent un rôle très important dans l'immunité anti virale en inhibant la réplication virale et la synthèse des protéines virales

B. Les cellules NK participent dans l'immunité anti virale par cytotoxicité directe et par la production des cytokines anti virales

C. Le Macrophage ne participe pas aux mécanismes de l'immunité anti virale

D. Les effecteurs de l'immunité adaptative cellulaire anti virale sont les Th1 et les CTL

E. Toutes les réponses sont justes

A, B, D

2. #4 2026 NORMALE CT OFFICIEL

Dans l'immunité anti parasitaire

A. Les mécanismes de l'immunité anti parasitaire dépendent du type de parasite et du stade évolutif de l'infection

B. Les polynucléaires basophiles et les mastocytes interviennent dans l'immunité innée anti parasitaire

C. L'immunité adaptative humorale est mise en jeu lors d'une infection par les protozoaires à multiplication extracellulaire et les helminthes

D. Dans l'immunité adaptative cellulaire, les helminthes induisent des réponses de type Th2

E. Toutes les réponses sont justes

A, B, C, D

3. #1 2025 NORMALE CT OFFICIEL

Dans l'immunité anti bactérienne

A. La production de la CRP fait partie des mécanismes de l'immunité adaptative anti bactérienne
B. La phagocytose par les macrophages et les polynucleaires neutrophiles est l'un des mécanismes impliqués
C. Les anticorps jouent un rôle important dans l'immunité adaptative contre les bactéries intracellulaires
D. Le microbiote joue un rôle important dans l'élimination des agents pathogènes
E. Toutes les réponses sont justes

B, D

4. #2 2025 NORMALE CT OFFICIEL

Dans l'immunité innée antivirale :

A. Les cellules NK interviennent par cytotoxicité directe et par la production des cytokines anti virales
B. Les lymphocytes T cytotoxiques (CTL) lyser les cellules infectées par le virus
C. Les macrophages agissent par la phagocytose et la production du NO et TNF
D. Les anticorps détruisent les cellules infectées par ADCC
E. Les interferons jouent un role très important

A, C, E

5. #1 2024 NORMALE CT OFFICIEL

Dans l'immunité innée antivirale : (cochez la proposition juste) :

A. Les lymphocytes T cytotoxiques (CTL) lissent les cellules infectées par le virus par contact membranaire
B. Les lymphocytes T cytotoxiques (CTL) lissent les cellules infectées par le virus par la libération des granules cytotoxiques
C. Les interférons jouent un rôle très important
D. Les anticorps détruisent les cellules infectées par ADCC
E. Toutes les réponses sont justes

C

6. #2 2024 NORMALE CT OFFICIEL

L'immunité adaptative humorale anti parasitaire : (cochez les propositions justes)

A. Est induite par des protozoaires à multiplication intracellulaire
B. Est induite par des helminthes
C. Est induite par des protozoaires qui passent par un stade de multiplication extracellulaire
D. Induit plusieurs mécanismes dont l'ADCC
E. Toutes les réponses sont justes

B, C, D

7. #39 2023 NORMALE CT OFFICIEL

La détection des germes intra cellulaires est assurée par les récepteurs :

A. TLR3.
B. TLR4.
C. TLR5.
D. TLR7.
E. TLR2.

A, D

8. #40 2023 NORMALE CT OFFICIEL

Dans l'immunité anti virale, L'IFN gamma :

A. Est produit essentiellement par la cellule dendritique plasmacytoide.
B. Induit l'apoptose de la cellule infectée.
C. Provoque une destruction virale en stimulant la synthese des RNAases L.
D. Contribue à l'activation des T CD8+.
E. Contribue à l'activation des macrophages.

D, E

9. #29 2022 NORMALE CT OFFICIEL

Concernant la tuberculose (cochez la reponse juste) :

A. Les anticorps sont essentiels a l'elimination du bacille de Koch
B. La reponse immunitaire est representee essentiellement par le macrophage et le Th1
C. La reponse immunitaire est representee essentiellement par le TH17
D. La reponse immunitaire est representee essentiellement par le Th2
E. Il y a formation de depot de complexes immuns

B

10. #41 2022 NORMALE CT OFFICIEL

Concernant l'immunite anti-infectieuse :

A. La reponse de type TH1 est efficace contre les bacteries intracellulaires

B. La reponse humorale est indispensable a la neutralisation des toxines bacteriennes

C. Limmunite anti bacteries encapsulees precote est assuree par la voie alterne du complement

D. Souvent, l'immunite innee est insuffisante, donc la reponse adaptative est necessaire pour lutter contre les differentes agressions infectieuses

E. La defense anti-helminthes fait intervenir un mecanisme d'ADCC par la cellule NK

A, B, C

11. #42 2022 NORMALE CT OFFICIEL

Interferon de type I :

A. Est une cytokine a activite anti virale principalement

B. Produit uniquement par les LT actives et les cellules NK

C. Produit uniquement par les cellules dendritiques plasmacytoides

D. Induit l'inhibition de la replication virale ainsi que la diminution de l'expression des molecules HLA1

E. Declenche l'apoptose de la cellule infectee

A, E

12. #43 2022 NORMALE CT OFFICIEL

La maitrise d'une infection virale et la baisse de la charge virale est associee a (cochez la reponse juste) :

A. La forte production des cytokines TNF-alpha

B. La reponse cytotoxique precoce en cellule NK

C. Au developpement d'un taux eleve en LT cytotoxiques specifiques

D. L'activation de la voie classique du complement

E. L'activation de la voie alterne du complement

C

13. #28 2021 NORMALE CT OFFICIEL

L'élément essentiel à la maîtrise d'une infection virale est (cocher la réponse juste)

A. IFNa

B. Activation de la voie classique du complément

C. Macrophage

D. LTCD8+

E. PNN

D

14. #30 2021 NORMALE CT OFFICIEL

Les TLRs qui reconnaissent les PAMPs microbiens intra tissulaires (cocher les réponses justes)

A. TLR3

B. TLR4

C. TLR5

D. TLR7

E. TLR1

A, D

15. #31 2021 NORMALE CT OFFICIEL

Les LPS des bactéries GRAM- sont reconnues spécialement par : (cocher la réponse juste)

A. TLR 3

B. TLR4

C. TLR5

D. TLR7

E. TLR1

B

16. #32 2021 NORMALE CT OFFICIEL

La défense immunitaire anti Helminthes fait intervenir essentiellement (cocher les réponses justes)

A. PNN

B. PNE

C. Lymphocyte NK

D. LT CD8+

E. IgE

B, E

17. #33 2021 NORMALE CT OFFICIEL

La réaction immunitaire LTCD4-Macrophage (cocher les réponses justes)

A. Le LT CD4 produit de l'IFN-γ
B. Est mise en jeu lors de l'infection par le Bacille de Koch
C. Est importante pour lutter contre la toxine tétanique
D. Peut évoluer vers une Hypersensibilité de type III
E. Peut évoluer vers une Hypersensibilité de type IV

A, B, E

18. #16 2020 NORMALE CT OFFICIEL EMD 2

La caractéristique principale de le cellule dendritique plasmacytoïde :

A. Activation plus efficace du LT naif.
B. Production de grandes quantités de chimiokines inflammatoires.
C. Production d'IFN type I
D. Expression en abondance de récepteurs de phagocytose avec opsonisation.
E. Faible expression de molecules HLA classe I.

C

19. #18 2020 NORMALE CT OFFICIEL EMD 2

La maîtrise d'une infection virale dépend essentiellement :

A. D'une reponse rapide et efficace du lymphocyte NK.
B. D'absence de déficits en certaines fractions du système du complément
C. D'une reponse humorale optimale.
D. D'une reponse efficace en LT CD8.
E. D'une production d'un taux important en cytokines inflammatoires.

D

20. #19 2019 NORMALE CT OFFICIEL EMD 2

Les récepteurs essentiels à la reconnaissance des PAMPs viraux (ADN et ARN viral) sont :

A. TLR3.
B. TLR5.
C. TLR9
D. TLR4.
E. Scavenger Receptor

A, C

21. #7 2018 NORMALE CT OFFICIEL EMD 2

La défense immunitaire anti-helminthes fait intervenir :

A. PNE
B. Macrophage
C. IgE
D. LT CD8+
E. IFN type I

A, C

22. #12 2018 NORMALE CT OFFICIEL EMD 2

Lors de la réponse anti infectieuse :

A. La cellule NK et le CTL jouent des rôles complémentaires.
B. La cellule dendritique plasmacytoide joue un role important dans l'infection virale.
C. Le CAM est efficace contre les BGN et les virus.
D. Le CAM est efficace contre les BGP

A, B, C

COURS 3

Hypersensibilité de type 1 + exploration

23 questions

1. #5 2026 NORMALE CT OFFICIEL

Les réactions d'hypersensibilité immédiate :

A. Entrainent des manifestations cliniques quelques heures après le contact avec l'antigène
B. Impliquent des antigènes endogènes ou exogènes
C. Sont impliqués dans la physiopathologie de certaines maladies auto-immunes
D. Elles sont caractérisées par une réponse immunitaire pro-TH2
E. Les cellules effectrices dégranulent leur contenu anti-inflammatoire

D

2. #6 2026 NORMALE CT OFFICIEL

L'immunothérapie allergique (désensibilisation) est basée sur :

A. L'éviction totale de l'allergène
B. Le traitement par les anticorps monoclonaux anti-IgE
C. Le traitement par immunosuppresseurs
D. Modulation de la réponse immunitaire vers la voie TH1 par exemple
E. Modulation de la réponse immunitaire vers la synthèse d'IgE spécifiques

D

3. #7 2026 NORMALE CT OFFICIEL

L'identification de l'allergène en cause dans l'HS-I : peut se faire par: