

医学免疫学-河北医科大学-中国大学MOOC慕课答案

免疫学绪论

1、单选题：自身免疫病是由哪一项免疫功能损害所致

选项：

- A、免疫记忆
- B、免疫防御
- C、抗原提呈
- D、免疫自稳
- E、免疫调节

参考：【免疫自稳】

2、单选题：最早发现的免疫细胞是

选项：

- A、T细胞
- B、B细胞
- C、树突状细胞
- D、巨噬细胞
- E、NK细胞

参考：【巨噬细胞】

3、单选题：目前人类通过疫苗主动消灭的唯一的曾经威胁人类健康的疾病是

选项：

- A、狂犬病
- B、白喉
- C、破伤风
- D、天花
- E、脊髓灰质炎

参考：【天花】

4、单选题：最早提出和实践“预防接种”概念的国家是

选项：

- A、中国
- B、日本
- C、英国
- D、埃及
- E、印度

参考：【中国】

5、单选题：人类消灭天花借助的是哪种免疫治疗方法

选项：

- A、注射细胞因子
- B、注射抗体
- C、口服免疫抑制剂
- D、疫苗接种

E、效应T细胞回输

参考：【**疫苗接种**】

6、单选题：首次应用人工被动免疫的制剂是

选项：

A、破伤风抗毒素

B、破伤风类毒素

C、白喉抗毒素

D、白喉类毒素

E、肉毒类毒素

参考：【**白喉抗毒素**】

7、单选题：机体防御反应过高可导致

选项：

A、自身免疫病

B、超敏反应

C、肿瘤

D、病毒持续感染

E、免疫缺陷

参考：【**超敏反应**】

8、单选题：以下关于固有免疫的说法错误的是

选项：

A、发生迅速

B、无免疫记忆

C、对病原体无严格选择性

D、又称非特异性免疫

E、不诱导炎症

参考：【**不诱导炎症**】

9、单选题：下列哪项属于主动免疫治疗手段

选项：

A、疫苗接种

B、细胞因子注射

C、单克隆抗体注射

D、口服免疫抑制剂

E、效应T细胞回输

参考：【**疫苗接种**】

10、单选题：机体抵抗病原微生物感染的功能称为

选项：

A、免疫监视

B、免疫自稳

C、免疫耐受

D、免疫防御

E、免疫调节

参考：【**免疫防御**】

11、单选题：首次应用类毒素进行预防接种的科学家是

选项：

- A、Pasteur
- B、Behring
- C、Jenner
- D、Border
- E、Burner

参考：【Behring】

12、单选题：最早提出克隆选择学说的科学家是

选项：

- A、Kohler
- B、Border
- C、Koch
- D、Burnet
- E、Pasteur

参考：【Burnet】

13、单选题：英国科学家Jenner发明了

选项：

- A、白喉抗毒素
- B、狂犬疫苗
- C、牛痘疫苗
- D、人痘疫苗
- E、卡介苗

参考：【牛痘疫苗】

14、单选题：最早发现减毒活疫苗的科学家是

选项：

- A、Pasteur
- B、Koch
- C、Porter
- D、Burner
- E、Jenner

参考：【Pasteur】

15、单选题：德国Behring发现了

选项：

- A、ABO血型
- B、人痘苗
- C、牛痘苗
- D、抗毒素
- E、狂犬病疫苗

参考：【抗毒素】

16、单选题：美国Landsteiner发现了

选项：

- A、ABO血型
- B、人痘苗
- C、牛痘苗
- D、抗毒素
- E、狂犬病疫苗

参考：【**ABO血型**】

17、单选题：中国人发明了

选项：

- A、ABO血型
- B、人痘苗
- C、牛痘苗
- D、抗毒素
- E、狂犬病疫苗

参考：【**人痘苗**】

18、单选题：英国人Jenner发明了

选项：

- A、ABO血型
- B、人痘苗
- C、牛痘苗
- D、抗毒素
- E、狂犬病疫苗

参考：【**牛痘苗**】

19、单选题：法国Pasteur研制了

选项：

- A、ABO血型
- B、人痘苗
- C、牛痘苗
- D、抗毒素
- E、狂犬病疫苗

参考：【**狂犬病疫苗**】

免疫器官和组织

1、单选题：人类的中枢免疫器官是

选项：

- A、淋巴结和脾脏
- B、胸腺和骨髓
- C、淋巴结和胸腺
- D、骨髓和黏膜相关淋巴组织
- E、淋巴结和骨髓

参考：【**胸腺和骨髓**】

2、单选题：T淋巴细胞分化成熟的场所是

选项：

- A、骨髓
- B、法氏囊
- C、脾脏
- D、胸腺
- E、淋巴结

参考：【**胸腺**】

3、单选题：人类B淋巴细胞分化成熟的场所是

选项：

- A、骨髓
- B、腔上囊
- C、脾脏
- D、胸腺
- E、淋巴结

参考：【**骨髓**】

4、单选题：人类最大的免疫器官是

选项：

- A、骨髓
- B、胰腺
- C、脾脏
- D、胸腺
- E、淋巴结

参考：【**脾脏**】

5、单选题：实验动物新生期切除胸腺后

选项：

- A、细胞免疫功能正常，体液免疫功能受损
- B、细胞免疫功能受损，体液免疫功能正常
- C、细胞免疫功能受损，体液免疫功能缺乏
- D、细胞免疫功能正常，体液免疫功能正常
- E、细胞免疫功能缺乏，体液免疫功能受损

参考：【**细胞免疫功能缺乏，体液免疫功能受损**】

6、单选题：脾脏和淋巴结生发中心主要由哪类细胞聚积形成？

选项：

- A、T淋巴细胞
- B、B淋巴细胞
- C、粒细胞
- D、巨噬细胞
- E、NK细胞

参考：【**B淋巴细胞**】

7、单选题：淋巴结的功能不包括

选项：

- A、T细胞进行阴性选择的场所
- B、免疫细胞定居的场所

C、产生初次免疫应答的场所

D、清除异物

E、参与淋巴细胞的再循环

参考：【**T细胞进行阴性选择的场所**】

8、单选题：不属于胸腺基质细胞的是

选项：

A、胸腺细胞

B、胸腺上皮细胞

C、巨噬细胞

D、成纤维细胞

E、树突状细胞

参考：【**胸腺细胞**】

9、单选题：下列关于淋巴结功能的叙述错误的是

选项：

A、T细胞和B细胞定居的场所

B、具有过滤作用

C、免疫应答发生的场所

D、参与淋巴细胞再循环

E、各类血细胞和免疫细胞发生的场所

参考：【**各类血细胞和免疫细胞发生的场所**】

10、单选题：关于淋巴细胞归巢和再循环叙述错误的是

选项：

A、成熟的淋巴细胞经血液循环趋向性迁移并定居于外周免疫器官或组织称为淋巴细胞归巢

B、淋巴细胞在血液、淋巴液、淋巴器官或组织间反复循环的过程称为淋巴细胞再循环

C、淋巴细胞归巢的分子基础是淋巴细胞表面的归巢受体和内皮细胞的血管地址素的相互作用

D、参与再循环的淋巴细胞主要是B细胞

E、淋巴细胞再循环可使体内淋巴细胞在外周免疫器官和组织的分布更趋合理

参考：【**参与再循环的淋巴细胞主要是B细胞**】

11、单选题：人体免疫细胞产生、发育、分化成熟的场所是

选项：

A、胸腺和淋巴结

B、骨髓和黏膜免疫系统

C、淋巴结和脾

D、胸腺和骨髓

E、脾和胸腺

参考：【**胸腺和骨髓**】

12、单选题：有关免疫器官和组织的说法错误的是

选项：

A、骨髓是所有免疫细胞发育和成熟的场所

B、脾是对血液性抗原产生免疫应答的主要场所

C、淋巴结是T细胞的主要定居地

D、黏膜免疫系统是局部免疫应答发生部位

E、脾是人体最大的外周免疫器官

参考：【骨髓是所有免疫细胞发育和成熟的场所】

13、单选题：下列属于胸腺功能的是

选项：

A、各类血细胞发生的场所

B、过滤作用

C、免疫应答发生的场所

D、T细胞成熟的场所

E、B细胞成熟的场所

参考：【T细胞成熟的场所】

14、单选题：淋巴结中T细胞定居的场所是

选项：

A、浅皮质区

B、副皮质区

C、中央动脉周围淋巴鞘

D、髓质区

E、髓索

参考：【副皮质区】

15、单选题：以下关于脾脏的功能叙述正确的是

选项：

A、淋巴细胞发生的场所

B、发生再次体液免疫应答的主要部位

C、淋巴细胞分化成熟的场所

D、不参与淋巴细胞再循环

E、淋巴细胞定居的场所

参考：【淋巴细胞定居的场所】

16、单选题：成熟的B细胞定居的主要部位是

选项：

A、淋巴结的浅皮质区

B、淋巴结的深皮质区

C、动脉周围淋巴鞘

D、骨髓

E、淋巴结的副皮质区

参考：【淋巴结的浅皮质区】

17、单选题：黏膜相关淋巴组织中的B细胞主要产生的抗体是

选项：

A、IgM

B、IgG

C、SIgA

D、IgE

E、IgD

参考：【SIgA】

18、单选题：关于T、B细胞在外周免疫器官的分布叙述正确的是
选项：

- A、T细胞主要定居在淋巴结的深皮质区
- B、T细胞主要定居在脾脏的红髓
- C、B细胞主要定居在淋巴结的副皮质区
- D、B细胞主要定居在脾脏的动脉周围淋巴鞘
- E、T细胞主要定居在淋巴滤泡内

参考：【T细胞主要定居在淋巴结的深皮质区】

19、单选题：下列关于脾脏的功能描述错误的是
选项：

- A、B细胞分化成熟的场所
- B、T、B细胞定居的场所
- C、合成生物活性物质
- D、体液免疫应答发生的场所
- E、过滤作用

参考：【B细胞分化成熟的场所】

20、单选题：脾脏中T细胞定居的场所是
选项：

- A、浅皮质区
- B、副皮质区
- C、中央动脉周围淋巴鞘
- D、髓质区
- E、髓索

参考：【中央动脉周围淋巴鞘】

21、单选题：关于淋巴细胞再循环的叙述错误的是
选项：

- A、使淋巴细胞在外周免疫器官和组织的分布更为合理
- B、参与再循环的淋巴细胞主要是B细胞
- C、增加了淋巴细胞与抗原和APC接触的机会
- D、使机体所有免疫器官和组织联系成为一个有机的整体
- E、有利于动员各种免疫细胞和效应细胞迁移至抗原所在部位

参考：【参与再循环的淋巴细胞主要是B细胞】

抗原

1、单选题：溶血性链球菌的表面成分与人心肌组织存在的共同抗原，属于
选项：

- A、异嗜性抗原
- B、异种抗原
- C、同种异型抗原
- D、自身抗原
- E、独特型抗原

参考：【异嗜性抗原】

2、单选题：同种不同个体间存在的不同抗原称为
选项：

- A、独特型抗原
- B、自身抗原
- C、异种抗原
- D、同种异型抗原
- E、异嗜性抗原

参考：【同种异型抗原】

3、单选题：抗TD-Ag抗体产生过程中需要参与的细胞有
选项：

- A、中性粒细胞与T细胞
- B、DC与T细胞
- C、T细胞、B细胞共同参与
- D、红细胞与B细胞
- E、以上都不是

参考：【T细胞、B细胞共同参与】

4、单选题：具有较多重复B表位的抗原是
选项：

- A、TI-1抗原
- B、TI-2抗原
- C、TD-Ag
- D、内源性抗原
- E、异种抗原

参考：【TI-2抗原】

5、单选题：决定抗原特异性的因素是
选项：

- A、抗原分子的物理性状
- B、抗原分子内部结构的复杂性
- C、抗原分子中特殊的化学基团
- D、抗原分子量的大小
- E、抗原分子的异物性

参考：【抗原分子中特殊的化学基团】

6、单选题：抗原具备的两种特性是
选项：

- A、抗原性和异物性
- B、免疫原性和免疫反应性
- C、异物性和特异性
- D、免疫原性和特异性
- E、异物性和免疫反应性

参考：【免疫原性和免疫反应性】

7、单选题：与载体蛋白偶联后可获得免疫原性的物质是
选项：

- A、超抗原
- B、完全抗原
- C、酵母多糖
- D、半抗原
- E、DNA

参考：【半抗原】

8、单选题：将健康人的组织或器官来替代患者丧失功能的组织和器官，常常会发生排斥反应，此时HLA分子被认为是

选项：

- A、同种异型抗原
- B、异嗜性抗原
- C、超抗原
- D、改变的自身抗原
- E、异种抗原

参考：【同种异型抗原】

9、单选题：下列关于抗原表位的描述，正确的是

选项：

- A、表位是一种大分子蛋白质
- B、表位的氨基酸须依次排列
- C、表位不能被B细胞识别
- D、表位可以被NK细胞识别
- E、表位的空间构象可影响其免疫原性

参考：【表位的空间构象可影响其免疫原性】

10、单选题：下列有关抗原表位的描述，错误的是

选项：

- A、亦称抗原决定基
- B、是抗原特异性的结构基础
- C、一般由50个左右的氨基酸组成
- D、可由多糖残基或核苷酸组成
- E、1个抗原表位相当于1个半抗原

参考：【一般由50个左右的氨基酸组成】

11、单选题：关于内源性抗原提呈描述错误的是

选项：

- A、内源性抗原通常被以抗原肽-MHCII类分子复合物形式提呈给CD4+T细胞识别
- B、病毒感染细胞合成的病毒抗原属内源性抗原
- C、肿瘤细胞合成的肿瘤抗原属内源性抗原
- D、内源性抗原主要被宿主的APC类细胞加工处理及提呈
- E、细胞内合成的抗原为内源性抗原

参考：【内源性抗原通常被以抗原肽-MHCII类分子复合物形式提呈给CD4+T细胞识别】

12、单选题：下列哪一项不会改变自身组织和细胞的免疫原性

选项：

- A、外伤

- B、电离辐射
- C、药物
- D、免疫接种
- E、感染

参考：【**免疫接种**】

13、单选题：对TI-2抗原发生应答的主要细胞是
选项：

- A、祖B细胞
- B、前B细胞
- C、B-1细胞
- D、不成熟B细胞
- E、T细胞

参考：【**B-1细胞**】

14、单选题：不属于免疫隔离部位的是
选项：

- A、脑
- B、眼的前房
- C、胎盘
- D、精子
- E、骨髓

参考：【**骨髓**】

15、单选题：TI-1抗原可以
选项：

- A、单独激活B细胞
- B、诱导Ig类别转换
- C、诱导抗体亲和力成熟
- D、诱导记忆细胞生成
- E、激活Th细胞

参考：【**单独激活B细胞**】

16、单选题：下列哪种疾病的变应原是半抗原
选项：

- A、系统性红斑狼疮
- B、输血反应
- C、青霉素治疗后发生的溶血性贫血
- D、风湿性关节炎
- E、对移植肾的排斥反应

参考：【**青霉素治疗后发生的溶血性贫血**】

17、单选题：TI-1抗原与TI-2抗原的区别是
选项：

- A、TI-1抗原能够与BCR及丝裂原受体同时结合，而TI-2抗原只能结合丝裂原受体
- B、TI-2抗原能够与BCR及丝裂原受体同时结合，而TI-1抗原只能结合丝裂原受体
- C、TI-1抗原能够与BCR及丝裂原受体同时结合，而TI-2抗原只能结合BCR

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/608071054111006030>