

מבחן בבקטריולוגיה II, יולי 2006

הוראות שימוש:

- במבחן 25 שאלות, לכל שאלה 4 תשובות, חלקן נכונות וחלקן לא.
- יש לסמן במשבצת ליד המשפט האם הוא נכון או לא.
- רק סימון "נכון" לתשובה נכונה ו"לא נכון" לתשובה לא נכונה מזכות בנקודה.
- היות ולכל שאלה 4 משפטי תשובה, סך הנקודות למבחן הן 100.
- לכל שאלה יכולות להיות יותר מתשובה נכונה אחת.

	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
1. ברוצלזיס בישראל נגרמת כיום ע"י		
• ברוצלה אבורטוס בבקר	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ברוצלה מליטנסיס בצאן	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• אין בישראל ברוצלה אבורטוס	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• אין בישראל ברוצלה מליטנסיס	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. תרכיבים נגד ברוצלזיס הנמצאים בשימוש בישראל הם		
• זן 19 שהוא זן ממוייר של ברוצלה אבורטוס לבקר	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• REV-1 שהוא זן ממוייר של ברוצלה מליטנסיס לצאן	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• REV-1 שהוא זן ממוייר של ברוצלה מליטנסיס לצאן ולבקר	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• לא מחסנים נגד ברוצלזיס בישראל	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. זני התרכיב המשמשים חיסון נגד ברוצלזיס:		
• לא מסוכנים לבני אדם למרות שמדובר בזנים חיים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• זן 19 יכול לגרום להדבקה לאחר הזרקה עצמית אך REV-1 לא	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• שני התרכיבים יכולים לגרום למחלה בבני אדם לאחר הזרקה עצמית	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• לא מסוכנים לבני אדם היות ומדובר בחיידקים מתים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. גיל החיסון בקר נגד ברוצלזיס בישראל:		
• עד גיל חצי שנה, חד פעמי	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• עד גיל חצי שנה ולאחר מכן מדי שנה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• עגלות בהריון, לפני המלטה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• לא מחסנים בקר נגד ברוצלזיס בישראל	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. מהם יחסי הגומלין בין הרעלנים של חיידקי האנטרקס:		
• פעילות ה-Edema Factor וה-Lethal Factor תלויים ב-Protective Antigen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• ה-Edema Factor וה-Lethal Factor פועלים ביחד ללא תלות ב-Protective Antigen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• כל אחד מהרעלנים פועל בצורה עצמאית	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• אלימות החיידק תלויה בקפסולה ולא קשורה לרעלנים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
6. איזה מחיות המשק הבאות הוא הרגיש ביותר לאנטרקס:		
• סוסים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• פרות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• חזירים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• עופות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. דרך ההתפשטות העיקרית של נבגי אנטרקס היא:		
• טורפים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• הפרשות של חיות חולות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• זרמי מים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• זיבול שדות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. מאז הקמת המדינה, מספר אירועי האנטרקס:		
• נמצא במגמת עליה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• הוא ללא שינוי	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• נמצא במגמת ירידה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• עליות וירידות לסירוגין	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. הסיכויים הטובים ביותר לבודד חיידקי גמרת מפגר סגור בתהליך ריקבון מתקדם הם		
• מהטחול	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• מהאוזן	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• מהדם	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• מאדמה מזוהמת בדם	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10. התרכיב נגד אנטרקס בבעלי חיים:		
• מבוסס על גזע חי לא אליים רגיש לאנטיביוטיקה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• מבוסס על חיידק מומת ולכן לא רגיש לאנטיביוטיקה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• מבוסס על רכיב תת תאי של החיידק	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• מבוסס על גזע חי לא אליים עמיד לפניצילין	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. אדם נגוע בדמטופיט אנטרופופילי נדבק		
• מהסביבה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• מחיה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• מאדם אחר	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• בני אדם לא נדבקים בדמטופיטים אנטרופופילים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
12. דרמטופיטים נבדלים מפטריות אחרות		
• ביכולתם לייצר קרטינזות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• ביכולתם לשרוד תקופות ארוכות בסביבה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ביכולתם לייצר קונידיות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ביכולתם להתרבות ריבוי מיני	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. פטרת עור בהתולים		
• מופיעה לעתים קרובות ללא סימנים קליניים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• נגרמת בעיקר על ידי <i>Microsporum canis</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• מלווה תמיד בסימנים קליניים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• נגרם בעיקר על ידי <i>Trichophyton verrucosum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. טיפול ב-griseofulvin מומלץ		
• כנגד כל הפטרות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• כנגד כל פטרות העור	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• כנגד דרמטופיטים בלבד בכל הצורות הקליניות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• כנגד דרמטופיטים בפטרות עור בלבד	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15. בבדיקה מיקרוסקופית ישירה של שיער/קשקשים של חיה נגוע בפטרת עור נחפש		
• מאקרוקונידיה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• מיקרוקונידיה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ארטרוקונידיה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• כלמידוקונידיה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. צבע אדום על מצע DTM נגרם על ידי		
• דרמטופיטים בלבד	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• כל העובשים למעט דרמטופיטים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• דרמטופיטים ישירות ועובשים אחרים לאחר זמן	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• עובשים ישירות ודרמטופיטים לאחר זמן	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. הפלות פטרייתיות בבקר גורמות		
• להתעבות השלייה וכפתוריה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• הופעת נגעים עגולים על העור	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• שכיחות בישראל	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• גורמות להפלה בשליש האחרון של ההריון	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18. <i>Malassezia pachydermatis</i>		
• יכול להימצא במספרים נמוכים כחלק מהאוכלוסיה המיקרוביאלית הטבעית של האוזן בכלבים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• לא אמור להימצא באוזן בריאה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• עלול לגרום לזיהומי אוזניים לאחר טיפול באנטיביוטיקה ללא תוספת תכשיר אנטימיקוטי	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• רגיש לאנטיביוטיקה ולכן שימוש בתכשירים אלה לא מהווה גורם סיכון לזיהום בפטריה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
19. אילו מהפטטריות הבאות נחשבות כגורמים זואונוטיים		
• דרמטופיטים זואופילים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• <i>Cryptococcus neoformans</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• <i>Aspergillus terreus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• <i>Sporothrix shenkii</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20. איזה מהפטטריות הדימורפיות הבאות נחשב כפתוגן של סוסים		
• <i>Blastomyces dermatitidis</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• <i>Histoplasma capsulatum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• <i>Histoplasma farciminosum</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• <i>Histoplasma duboisii</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. פטרות תת-עוריות מאופיינות על ידי		
• מהלך אקוטי	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• מהלך כרוני	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• נגרמות על ידי חשיפה מתמשכת לפטריה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• פוגעות רק בחולים עם תפקוד לקוי של המערכת החיסונית	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. איזה מרכיבי התא הפטרייתי משמש כיעד לתרופות אנטימיקוטיות:		
• ארגוסטרול	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• גלוקאן	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• כולסטרול	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• מאנאן	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23. חיידקים שפתחו יציבות לתרופה אנטיביוטית, כאשר נפסק השימוש באותה תרופה		
• ייעלמו בגלל נחיתותם לעומת החיידקים הרגישים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• אין להפסקת השימוש בתרופה השפעה על נפיצותם של זנים יציבים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• יש אפשרות של "מוטציה מאזנת" שתשפר את המאזן האנרגטי שלהם וכתוצאה מכך הם לא יהיו נחותים לעומת החיידקים הרגישים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• יש אפשרות של חסימת הגנים האחראים ליציבות והפעלתם מחדש על פי הצורך ולכן חיידקים יציבים אינם נחותים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
24. מקורות תופעת היציבות לאנטיביוטיקה הן		
• שימוש מופרז בקהילה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• חשיפה אינטנסיבית בבתי חולים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• שימוש מופרז ברפואה וטרינרית	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• ההתחממות הגלובאלית	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25. מקדם רגישות גבוה:		
• מבטיח הצלחה בטיפול	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• מהווה מדד מדויק לרגישותו של החיידק <i>in-vivo</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• מקטין את הסיכוי של דיווח "רגיש" לחיידק "יציב"	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• מראה כי החיידק רגיש לריכוז נמוך של התרופה בהשוואה לחיידק בעל מקדם רגישות נמוך	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

בהצלחה!!