

מבחן בבקטריולוגיה II, יוני 2005

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.

	לא נכון	נכון
1. איזה מהמשפטים הבאים מבטאים את מדיניות החיסון של בקר וצאן נגד ברוצלוזיס בישראל		
• יש לחסן זכרים ונקבות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• החיסון יתקיים בכל גיל, בזמן ביקור של רופא הלשכה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• יחוסנו נקבות בכל גיל ובתנאי שלא יהיו בהריון	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• יחוסנו רק נקבות בחלון גילים בין חודשיים לששה חודשים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2. הבדיקות הסרולוגיות לברוצלוזיס כוללות בדיקת משלים, אגלוטינציה וורוד בן-גל. בדיקות אלו מתאימות ל:		
• ברוצלה מליטנזיס בצאן, בקר וחזירים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• ברוצלה אבורטוס בצאן, בקר וחזירים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• ברוצלה קניס בכלבים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• חיסון RB51 (זן תרכיב במבנה מחוספס) בבקר ובצאן	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. בדיקת נוגדנים לברוצלוזיס בטנק חלב (MRT) היא שיטה המתאימה ל:		
• כשיטה לאבחון אילוח חלב בחיידקי הברוצלה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• אבחון ברוצלה מליטנזיס בצאן	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• כשיטה לניטור ברוצלוזיס בצאן ובבקר	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• כשיטה לניטור עדרי בקר לחלב	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4. במשק כבשים במועדון ברוצלוזיס, שידוע לך כי כל הנקבות חוסנו לברוצלוזיס לפי ההוראות:		
• יש לבדוק את כל הזכרים בבדיקות סרולוגיות, אחת לשנה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• יש לקחת בדיקת חלב טנק לבדיקת נוגדנים במבחן MRT, אחת לשנה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ישנה אפשרות שהכבשים יהיו חולות בברוצלוזיס	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• מותר למשק למכור כבשים לגידול ללא בדיקות מקדימות לברוצלוזיס	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. מנגנוני האלימות של <i>Bacillus anthracis</i> כוללים:		
• יכולת יצירת קפסולה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• יכולת ליצור רעלני פנים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• יכולת הישרדות של שבועות בפגר סגור (לא חשוף לאוויר)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• יצירת רעלנים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	לא נכון	נכון
6. רגישות חיות שונות בסדר יורד לאנטרקס הוא:		
• טורפים, סוסים וחזירים, מעלי גרה, עופות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• סוסים וחזירים, מעלי גרה, עופות, טורפים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• מעלי גרה, סוסים וחזירים, עופות, טורפים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• מעלי גרה, סוסים וחזירים, טורפים, עופות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7. איזה מהתכונות הבאות מאפיינות נבגים של אנטרקס		
• הם צפים על פני המים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• הם מחלחלים עם המים לתוך האדמה ויכולים לזהם מי תהום	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• הם מתרכזים במקומות הנמוכים לאחר שיטפונות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• שורדים עשרות שנים בסביבה, בתנאים המתאימים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8. איזה מהסימנים הקליניים מאפיינים אנטרקס בבקר		
• דלקת ריאות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• מוות פתאומי	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• הפרשת דם מהפתחים הטבעיים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• נגעים עוריים טיפוסיים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. התרכיב נגד אנטרקס בבעלי חיים הנמצא בשימוש בישראל מבוסס על		
• הרעלן protective antigen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• המרכיב ההקפסולארי של החיידק	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• גזע חי ממוייר חסר רעלנים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• גזע חי ממוייר חסר קפסולה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10. לאחר אירוע אנטרקס		
• נותנים טיפול אנטיבקטריאלי ומחסנים בו זמנית לטיפול בחולים/נשאים ומניעה, בהתאמה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• נותנים טיפול אנטיבקטריאלי, מעבירים לאזור שאינו נגוע וכעבור מספר ימים מחסנים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• אם לא ניתן להעביר לאזור נקי, מחסנים וסופגים את התמותה עד להתחסנות החיות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• מחסנים, ממתנים 3-4 ימים ונותנים טיפול אנטיבקטריאלי	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. הדגימות המומלצות למשלוח למעבדה לאבחון אנטרקס (אחרון ודי! -);		
• אוזן	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• טחול	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• אוזן טחול	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• דם	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	לא נכון	נכון
12. דרמטופיטים יכולים להיות		
• גיאופילים החיים על האדמה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• זואופילים המדביקים בני אדם ובעלי חיים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• אנטרופופילים המדביקים בני אדם ובעלי חיים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• אנטרופופילים המדביקים בני אדם	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13. איזה מהדרמטופיטים הבאים נמצא לעתים קרובות על בעלי חיים, ללא סימנים קליניים		
• <i>Trichophyton verrucosum</i> על התולים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• <i>Microsporum canis</i> על התולים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• <i>Trichophyton mentagrophytes</i> על בקר	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• <i>Microsporum canis</i> על בקר	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. איזה מהתרופות הבאות אינה מתאימה לטיפול ב-pseudomycetoma בהתול		
• Itraconazole	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Ketoconazole	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Fluconazole	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Griseofulvin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15. החלטת לעסוק במיקולוגיה באופן רציני וקניית לשם כך ספר ובו תמונות של מאקרונגנידיה ומיקרוקונידיה, ארטרוספורות endothrix וארטרוספורות ectotrix ויתר מיני מרעין בישון. על השיער של התול תמצא:		
• מאקרונגנידיה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• מיקרוקונידיה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ארטרוספורות endothrix	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ארטרוספורות ectotrix	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16. וגם תרביות החלטת לעשות, כמובן כמיקולוג/ית מקצועי/ת, על DTM. צמחה מושבה ירקרקה וסביבה הילה אדומה.		
• יש אפשרות שמדובר בדרמטופיט, צריך לראות משטח מיקרוסקופי	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• כל פטרייה שגורמת לשינוי צבע אדום ב-DTM זה דרמטופיט	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• דרמטופיטים ירוקים הם כמו סוסים באנטרקטיקה: אין	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• יש להמתין עוד מספר ימים אולי הצבע יהפוך צהוב ואז זה בטוח דרמטופיט	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. איזה מהמשפטים הבאים מאפיינים אספרגילוזיס ממושטת		
• נפגעים בעיקר כלבי רועה גרמני	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• נגרמים בעיקר על ידי <i>Aspergillus terreus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• ניתן לטפל בהם בקלות באמצעות fluconazole	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• לעתים קרובות ניתן למצוא קורים בשתן	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18. איזה מהמשפטים הבאים מאפיינים שמרי <i>Cryptococcus neoformans</i>		
• הם מוקפים בקפסולה עבה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• הם אינם פוגעים בבני אדם	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Fluconazole יעיל בטיפול בזיהו בהם	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• לא ניתן לגדל אותם במעבדה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
19. משמעות המצאות מספר קטן של <i>Malassezia pachydermatis</i> באוזן של כלב		
• מדובר בזיהום היות ופטרייה זו לא צריכה להימצא באוזן הכלב	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• המצאות הפטרייה משמעותית רק במספרים גבוהים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• במקרה ומטפלים באוזן הכלב באנטיביוטיקה יש להוסיף גם רכיב אנטימיקוטי	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• אין צורך להוסיף רכיב אנטימיקוטי היות ותרופות אנטיביוטיות פוגעות גם בפטריות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. ההזדקקה בפטריות זו-צורתיות היא בדרך כלל על ידי		
• הצורה הפרזיטרית - שמרים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• הצורה הספרופיטית - עובשים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• שניהם	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• רק במגע ישיר עם חיה/אדם חולים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. גידול תת עורי המפריש "גרגרים" מאפיין		
• Mycetoma	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• Chromoblastomycosis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Hyphomycosis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Sporothrichosis	<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"/>
• ניצנים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23. איזה מהתרופות האנטימיקוטיות הבאות נספג טוב יותר עם מזון שומני		
• Fluconazole	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Griseofulvin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• Itraconazole	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• Nystatin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24. חשיפת חיידקים לריכוזים תת-טיפוליים של תרופות אנטיביוטיאליות קוראת:		
• במתן חלב מפרות מטופלות לעגלים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• במתן התכשירים במזון לקבוצות חיות גדולות למניעת מחלות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• בהפסקה מוקדמת של הטיפול	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• בשימוש בתרופות בעלות טווח רחב	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
25. משמעות מקדם הרגישות הוא:		
• היחס בין אזור העיכוב שנמדד לאזור העיכוב המינימאלי שנחשב כרגיש	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• לכל הבדל קטן מערך מקדם הרגישות חשיבות בבחירת תרופה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• אין להתייחס למקדם הרגישות כערך מוחלט אלא כקו מנחה בלבד	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• מקדם רגישות גבוה יותר מקטין את הסיכוי להגדרת חיידק כ-"רגיש" במבחן disk diffusion בזמן שהוא עמיד מבחינת ה-MIC	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

בהצלחה!!