

מבחן במיקולוגיה וטרינרית, יולי 2000

לפניך 20 שאלות. לכל שאלה יכולות להיות יותר מתשובה נכונה אחת.

1. לאיזו/אלו ממערכות הפטריות הבאות לא מוכרת צורת רבייה מינית:

א. Deuteromycota

ב. Zygomycota

ג. Basidiomycota

ד. Ascomycota

2. החלוקה הטקסונומית של פטריות למערכות מבוססת על:

א. צורות רבייה מיניות

ב. צורות רבייה אל-מיניות

ג. בדיקות אסימילציה

ד. בדיקות ביוכימיות

3. פטריה דימורפית מאופיינת על ידי:

א. גידול בתור עובש בשלב הפרזיטארי ושומר בשלב הספרופיטי

ב. גידול בתור שומר בשלב הפרזיטארי ועובש בשלב הספרופיטי

ג. נדבקים מהשומר

ד. נדבקים מהעובש

4. שמרים מתרבים על ידי:

א. יצירת ניצנים

ב. יצירת קורים

ג. יצירת פסאודו-קורים

ד. יצירת ספורנגיות

5. איזו/אלו מהדרמטופיטים הבאים אינם מדביקים בעלי חיים:

א. דרמטופיטים זואופילים

ב. דרמטופיטים אנטרופילים

ג. דרמטופיטים גיאופילים

ד. דרמטופיטים נקרופילים

6. עגלים ברפת חלב מראים סימנים של פטרת עור. סמן/י את המשפטים הנכונים/ים:

א. הפטרת נגרמת קרוב לוודאי על ידי *Trichophyton mentagrophytes* וצפויה החלמה ספונטאנית.

ב. הפטרת נגרמת קרוב לוודאי על ידי *Trichophyton verrucosum* וצפויה החלמה ספונטאנית.

ג. הפטרת נגרמת קרוב לוודאי על ידי *Trichophyton mentagrophytes* ולא צפויה החלמה ללא טיפול אנטימיקוטי.

ד. הפטרת נגרמת קרוב לוודאי על ידי *Trichophyton verrucosum* ולא צפויה החלמה ללא טיפול אנטימיקוטי.

7. איזה מהרכיבים של המערכת החיסונית חשובה יותר בהקניית הגנה בפני הדבקה בדרמטופיטים:

א. ההומוראלית

ב. התאית

ג. שניהם המידה שווה

ד. אחד משניהם בהתאם לסוג הפטריה

8. הערך של בדיקה במנורת Wood:
- א. באבחון דרמטופיטוזות ללא צורך בבדיקות נוספות בכל המקרים
 - ב. באבחון דרמטופיטוזות ללא צורך בבדיקות נוספות רק בזיהומים מ-
Microsporum canis
 - ג. בזיהוי אתרים בהם יש פטרת תת-עורית בחתולים עם שיער ארוך
 - ד. **בזיהוי אתרים מהם כדאי לדגום במקרה של חשד לפטרת ללא סימנים קליניים**
9. בעל חתול מתלונן כי בנו, האלוף השכונתי בשחיית פרפר, נדבק בפטריה אשר זוהתה בקופ"ח כ-
Trichophyton rubrum. הוא שואל האם יתכן והילד נדבק מהחתול.
- א. בהחלט יכול להיות היות ופטרייה זו היא זואופילית.
 - ב. **לא יכול להיות היות ופטרייה זו היא אנטרופופילית.**
 - ג. בהחלט יכול להיות כי פטריה זו היא אנטרופופילית.
 - ד. לא יכול להיות כי פטריה זו היא זואופילית.
 - ה. הכל ייתכן כי בקופ"ח לא יודעים להגדיר דרמטופיטים
10. טיפול ב-griseofulvin **אינו** מומלץ במקרים הבאים:
- א. **פטרת תת-עורית מ-*Microsporum canis***
 - ב. פטרת עור מ-*Microsporum canis*
 - ג. **זיהום אוזניים מ-*Malassezia pachydermatis***
 - ד. **אספרגילוזיס של דרכי הנשימה העליונות**
11. דגימת שיער נזרעה על מצע DTM. שבוע לאחר מכן נבדקה התרבית וצמחה פטריית עובש שחורה וסביבה אזור אדום (יש דברים שאי אפשר להימלט מהם בחיים)
- א. הפטרייה היא בוודאות דרמטופיט היות וצבע המצע אדום
 - ב. הפטרייה יכולה להיות דרמטופיט אך אין וודאות כי נבדקה אחרי שבוע
 - ג. הפטרייה היא בוודאות לא דרמטופיט היות ודרמטופיטים לא יוצרים צבע אדום על DTM
 - ד. **הפטרייה היא בוודאות לא דרמטופיט היות ולדרמטופיטים אין צבע שחור**
12. בבדיקה מיקרוסקופית של שיער וקשקשים של חיה נגועה בדרמטופיטוזה נצפה לראות:
- א. מאקרוקונידיות
 - ב. מיקרוקונידיות
 - ג. **ארשרוספורות**
 - ד. **קורים**
13. איזה/אלו מגזעי הכלבים הבאים רגיש במיוחד לאספרגילוזיס סיטמית:
- א. גולדן רטריבר
 - ב. פינצ'ר
 - ג. **רועה גרמני**
 - ד. צרברוס
14. לבדיקת זיהום פטרייתי של מזון לבקר מומלץ לשלוח
- א. גרעיני כותנה
 - ב. תחמיץ
 - ג. **בליל**
 - ד. תערובת

15. איזה/אלו מהממצאים הבאים מאפיינים הפלה מיקוטית:

- א. **שליה מעובה**
- ב. **בידוד פטריות מהשליה**
- ג. **מופע ספוראדי**
- ד. **נגעים עגולים על עור העובר**

16. כיצד ניתן לאמת במעבדה חשד לאספרגילוזיס סיסטמית:

- א. לא ניתן
- ב. **בדיקת שתן**
- ג. מטוש מהאף
- ד. בדיקת צואה

17. מציאת *Malassezia pachydermatis* במקרה של דלקת אוזן היא:

- א. אירוע נדיר ולכן יש להתייחס אליו כאל גורם הדלקת בכל מקרה
- ב. **אירוע שכיה ולכן יש להתייחס אליו כגורם לדלקת רק אם נמצא במספרים גבוהים**
- ג. **אירוע שכיה אך יש לצרף חומר אנטימיקוטי לטיפול האוזן**
- ד. אירוע נדיר ואין ליחס לו חשיבות בבחירת הטיפול בדלקת

18. בבדיקת משטח מביופסיה שנלקחה מקשר לימפה פרסקפולארי נפוח של חתול נמצאו תאים

עגולים עם הילה לא צבועה. מדובר ב:

- א. *Candida albicans*
- ב. *Candida glabrata*
- ג. ***Cryptococcus neoformans***
- ד. התאור לא ספציפי מספיק על מנת להעלות השארה באשר לזיהוי הגורם

19. לאיזה/לו מהתרופות הבאות הניתנת דרך הפה פעילות נגד אספרגילוזיס

- א. **Itraconazole**
- ב. Ketoconazole
- ג. Fluconazole
- ד. Amphotericin B

20. Griseofulvin נספג הכי טוב

- א. אחרי ארוחה דלת שומן
- ב. **אחרי ארוחה עשירה בשומן**
- ג. לפני ארוחה
- ד. לא משנה

בהצלחה!!