# Mavzu: Borrelyoz (Layma kasalligi), Leptospiralar morfologiyasi, strukturasi, tarqalganligi, keltirib chiqaruvchi kasalliklari va laborator tashhisi

1. Layma kasalligini qo‘zg‘atuvchi mikroorganizmlar qaysilar?

* A) Leptospira interrogans
* B) Borrelia burgdorferi
* C) Treponema pallidum
* D) Campylobacter jejuni
* E) Escherichia coli

2. Leptospiralar qanday shakldagi mikroorganizmlar?

* A) Sharsimon
* B) Spiral
* C) Tayoqsimon
* D) Vibriyo
* E) Filamentli

3. Layma kasalligini yuqtiruvchi asosiy vosita nima?

* A) Chivin
* B) Qon quyish
* C) Ixodli kenja
* D) Qurt
* E) Baliq

4. Leptospira turlaridan qaysi biri odamlar uchun patogen hisoblanadi?

* A) Leptospira biflexa
* B) Leptospira interrogans
* C) Leptospira innocua
* D) Leptospira saprophytica
* E) Leptospira minor

5. Layma kasalligining dastlabki bosqichida qanday simptomlar kuzatiladi?

* A) Ko‘ngil aynish va qusish
* B) Eritema migrans
* C) Konvulsiyalar
* D) Ko‘z yoshi ajralishi
* E) Yurak to‘xtashi

6. Leptospira qanday harakatlanadi?

* A) Siljish bilan
* B) Iyirilish bilan
* C) Qanot bilan
* D) Sakkrash bilan
* E) To‘xtovsiz aylanish bilan

7. Borrelia burgdorferi qaysi guruh mikroorganizmlariga mansub?

* A) Enterobakteriyalar
* B) Spiroxetalar
* C) Kokklar
* D) Aktinomitsetlar
* E) Mikobakteriyalar

8. Leptospiralar qanday yo‘l bilan yuqadi?

* A) Havo-tomchi yo‘li
* B) Qo‘l bilan
* C) Ichimlik suvi orqali
* D) Oziq-ovqat bilan
* E) Teri orqali

9. Layma kasalligida laborator tashxisda nima aniqlanadi?

* A) Antitelalar
* B) Fermentlar
* C) Gormonlar
* D) Virus DNKsi
* E) Oqsillar

10. Leptospira laborator tashxisida qanday usul eng samarali hisoblanadi?

* A) Serologik testlar
* B) Virus inokulyatsiyasi
* C) DNK bo‘yicha PCR
* D) Bakteriofag testi
* E) Mikroskopik qo‘rish

11. Borreliozni davolashda qaysi antibiotik qo‘llaniladi?

* A) Amoksitsillin
* B) Rifampitsin
* C) Azitromitsin
* D) Doksitsiklin
* E) Ceftriaxon

12. Layma kasalligining kech bosqichida nima ro‘y beradi?

* A) Ich ketishi
* B) Artrit va nevrologik buzilishlar
* C) Pnevmoniya
* D) Quloq og‘rig‘i
* E) Terining qichishi

13. Leptospira organizmga qanday kiradi?

* A) Ko‘z orqali
* B) Naq oshqozonga
* C) Shikastlangan teri va shilliq qavat orqali
* D) Havo orqali
* E) Quvurlar orqali

14. Leptospira qaysi haroratda faolroq bo‘ladi?

* A) 0°C
* B) 20°C
* C) 30°C
* D) 45°C
* E) 100°C

15. Borrelia qanday usul bilan aniqlanadi?

* A) Mikroskopik tekshiruv
* B) ELISA
* C) Hemokultura
* D) UZ tekshiruv
* E) Biopsiya

16. Borrelia burgdorferi qanday kasallikni qo‘zg‘atadi?

* A) Tif
* B) Layma kasalligi
* C) Vabo
* D) Skarlatina
* E) Tulyaremiya

17. Leptospiralar kimyoviy jihatdan qanday bo‘ladi?

* A) Gram musbat
* B) Gram manfiy
* C) Kislota bardosh
* D) Spora hosil qiluvchi
* E) Ferment ishlab chiqaruvchi

18. Layma kasalligida immunitet qanday hosil bo‘ladi?

* A) Umrbod
* B) Uzoq muddatli
* C) Doimiy emas
* D) Yo‘q
* E) Faol

19. Leptospira qanday muhitda yaxshi o‘sadi?

* A) Quruq havo
* B) Ochiq quyosh
* C) Nam va issiq muhit
* D) Sovuq va quruq
* E) Muzlatilgan muhit

20. Borrelia mikroskop ostida qanday ko‘rinadi?

* A) To‘g‘ri tayoqchalar
* B) Spiral shaklli
* C) Kokkoid
* D) Filamentli
* E) Dumaloq tanachalar