

MIKROBIOLOGIK LABORATORIYA VA DIAGNOSTIKANING TIBBIYOTDAGI AHAMIYATI

Tojiboyeva Dilraxon Solijonovna

Ahmedova Mahmudaxon Yusufvna

Abu Ali Ibn Sino nomidagi

Marg'ilon Jamoat Salomatligi Texnikumi

Annotatsiya:

Maqola tibbiyotda mikrobiologik laboratoriya va diagnostikaning qay darajada zarurligi haqida soʻz boradi. Shuningdek mikrobiologik laboratoriya va diagnostikaning usullari uning tibbiyotda qoʻllanilishi yoritib berilgan boʻlib, uning asoslari toʻgʻrisida turli fikrlar yuritilgan.

Kalit soʻzlar: tadqiqot, tibbiyot, diagnoz, tekshiruv, metod, klinik psixologiya, psixologik xususiyatlar.

ASOSIY QISM

Mikroorganizmlar biotexnologiya, molekulyar biologiya va genetikaning asosiy obyektlari boʻlib, shuningdek, atrof-muhitda odamga doimo hamroh boʻlib, uning tanasida birga yashaydi. Ular bilan bevosita tanishish va mikrobiologik tadqiqotlar tamoyillarini oʻzlashtirish talabalarga nafaqat kasbiy saviyasini oshirish, balki kundalik hayotda zarur boʻlgan bilim va koʻnikmalarni ham egallash imkonini beradi. Laboratoriya xonasida mikrobiologik obyektlar bilan ishlash boʻyicha olingan koʻnikmalar va bilimlarni egallash va mustahkamlashni oʻz ichiga olgan bosqichma-bosqich qurilgan. Birinchi bosqichda ish asosiy mikrobiologik manipulyatsiyalar texnikasini oʻzlashtirishga, ishlatiladigan asbob-uskunalar va idishlar, ekish, qayta ekish va etishtirish usullari bilan tanishishga qaratilgan¹.

Tibbiy psixodiagnostika - psixologlarning tibbiyotdagi kasbiy faoliyati tizimi boʻlib, uning asosiy mazmuni kasallik, kasallikdan oldingi va rivojlanish xavfi yuqori boʻlgan holatlarda shaxsni uning ruhiy koʻrinishlarining barcha xilma-xilligi va birligida oʻrganishdir. Psixodiagnostika tibbiyot sohasida, xususan, psixiatriya va nevrologik klinikalarda faol qoʻllaniladi. Ushbu klinikalarda bemorlarning

¹ Нарметова, Ю. К. (2023). ВИДЫ ПСИХОСОМАТИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА У ДЕТЕЙ. *Gospodarka i Innowacje*, 33, 221- 224



psixologik xususiyatlarini o'rganish uchun diagnostika usullari yordamchi, klinikaning vazifalari va manfaatlariga bo'ysunadigan deb hisoblanadi. Bu usullar psixologiya-patopsixologiya va neyropsixologiyaning maxsus tarmoqlari doirasida ishlab chiqilgan va ishlab chiqilgan².

Tirik mikroorganizmlar populyatsiyasiga bakteriya kulturasini deyiladi. Laboratoriyada mikroorganizm kulturalari turli shaklda o'stiriladi (suyuq oziqa muhitlarida, agarli "qiyshiq agar" ("kosityak")larda (sterillangan agarli oziqa muhit ma'lum burchak ostida qiyshaytirilib qotiriladi), Petri likopchalaridagi qattiq oziqa muhitlarida). Mikroorganizmlar kulturalari faqat bir turdan iborat bo'lsa u sof kultura deyiladi. Mikrobiologlar deyarli hamma vaqt sof bakteriya kulturalari bilan ish olib boradilar. Agar kultura bittadan ortiq mikroorganizmlar turini tutsa, u kultura aralash yoki iflos kultura deyiladi. Shuning uchun sof kulturalarning tozaligini saqlash mikrobiologlarning asosiy vazifalariga kiradi. Aks holda tadqiqotlarda olingan natijalar noto'g'ri bo'ladi. Mikroorganizmlarning atrof muhitda keng tarqalganligi tufayli ularning sof kulturalarga tushmasligini ta'minlash uchun muhofaza choralarini ko'rish muhim, ya'ni aseptika texnikasiga amal qilish lozim³.

Klinik diagnostik tekshiruvda bemorning ruhiy va jismoniy holatining soylarini, uning shaxsiy xususiyatlarining ayrim xususiyatlarini, simulyatsiya va dissimulyatsiya faktlarini va boshqalarni aniqlashga imkon beradigan kuzatish va suhbat usullari muhim rol o'ynaydi. , eksperimental usullar kognitiv faoliyat (idrok xotirasi, fikrlash), hissiy-irodaviy soha va boshqa ba'zi xususiyatlarning buzilishlarini aniqlash uchun ham qo'llaniladi. Klinikadagi bemorlarning psixodiagnostik tekshiruvi, birinchi navbatda, kasallikni aniqlash yoki tashxislash uchun o'tkaziladi; ikkinchidan, terapiya samaradorligini baholash; uchinchidan, mehnat, harbiy va sud ekspertizasi maqsadlari uchun⁴.

² Raximova Roxat Boysoatovna, Sharipova Nilufar Bahromjon qizi, & Ortiqxonova Marhabo Odilxon qizi. (2023). SOG'LIQNI SAQLASH TIZIMIDA PSIXOLOGIK XIZMATNING O'ZIGA XOSLIGI. *Новости образования: исследование в XXI веке*, 1(9), 1087–1090.

³ Zakirovich, Djumanov Sherah. "TALABALARDA KOMMUNIKATIV QOBILIYATLARNI SHAKLLANTIRISH TEXNOLOGIYALARI." *International Journal of Contemporary Scientific and Technical Research* (2022): 543-545.

⁴ Джуманов, Ш., & Холикулова, С. (2022). Талабаларда коммуникатив қобилиятларни шакллантириш имкониятлари. *Современные инновационные исследования актуальные проблемы и развитие тенденции: решения и перспективы*, 1(1), 513-515.



XULOSA

Xulosa o'rnida shuni aytish mumkinki, mikrobiologik laboratoriya hamda klinik diagnostikaning asosiy dolzarb muammolaridan biri bu O'zbekistonda mutaxasislarning kamligidir. Bunday mutaxasislarning ilmiy va amaliy qiziqishlari asosan mikrobiologik tadqiqotlarga yangi yondashuvlarni ishlab chiqishga, yangi professional diagnostik usullarini yaratish va standartlashtirishga, shuningdek, ishonchlilik va haqiqiylikni tekshirish usullarini tekshirishga qaratilgan bo'lishi kerak. Ilmiy hayotini diagnostikaga bag'ishlagan mutaxasislar albatta, biron bir muammoni o'rganish uchun mo'ljallangan bir yoki ikkita usul bilangina cheklanib qolmaydi. Shuning uchun bu muammoni bartaraf etish uchun professional diagnostikani yaxshi tushunadigan mutaxasis tayyorlashimiz kerak. Buning uchun, birinchidan, magistraturada shunday ta'lim mazmuniga ega bo'lgan yo'nalishni joriy etish kerak. Ikkinchidan, doktoranturada ta'lim yo'nalishlari soniga, alohida "mikrobiolog" mutaxassisligi bo'yicha yo'nalishni joriy etish uchun Ta'lim vazirligiga murojaat qilishingiz kerak.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI:

1. Нарметова, Ю. К. (2023). ВИДЫ ПСИХОСОМАТИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА У ДЕТЕЙ. *Gospodarka i Innowacje.*, 33, 221- 224.
2. Raximova Roxat Boysoatovna, Sharipova Nilufar Bahromjon qizi, & Ortiqxonova Marhabo Odilxon qizi. (2023). SOG'LIQNI SAQLASH TIZIMIDA PSIXOLOGIK XIZMATNING O'ZIGA XOSLIGI. *Новости образования: исследование в XXI веке*, 1(9), 1087–1090.
3. Zakirovich, Djumanov Sherali. "TALABALARDA KOMMUNIKATIV QOBILİYATLARNI SHAKLLANTIRISH TEXNOLOGIYALARI." *International Journal of Contemporary Scientific and Technical Research* (2022): 543-545.
4. Джуманов, Ш., & Холикулова, С. (2022). Талабаларда коммуникатив қобилиятларни шакллантириш имкониятлари. *Современные инновационные исследования актуальные проблемы и развитие тенденции: решения и перспективы*, 1(1), 513-515.
5. Djumanov S. TALABALARDA KOMMUNIKATIV QOBILİYATLARINI SHAKLLANTIRISH MUAMMOSIGA YONDASHUVLAR VA



TUSHUNCHALAR //Журнал Педагогика и психологии в современном образовании. – 2023. – Т. 3. – №. 1.

6. Davlataliyevna, S. N. (2022). OILADAGI SALBIY MULOQOTNING FARZAND PSIXOLOGIYASIGA TA'SIRI. International Journal of Contemporary Scientific and Technical Research, 475-478.
7. Davlataliyevna, S. N. (2022). UMUMIY PSIXOLOGOYA VA TURLI XIL PSIXOLOGIK AMALIYOTLAR. Scientific Impulse, 1(5), 820-822.
8. Rahmatjonqizi, N. (2023). PSIXOLOGIKYETUKLIKNINGIJTIMOIY PSIXOLOGIKOMILLARI. Scientific Impulse, 1(6), 436-438.
9. Vohidjon, O. (2023). TIBBIYOT XODIMINING BEMORLARGA SO'Z ORQALI TA'SIR KO'RSATISHI. Scientific Impulse, 1(8), 827-830.

