

1. Въведение към Правила за добра медицинска практика в клиничната микробиология.

Клиничната микробиология е медицинска специалност, която поставя етиологична диагноза на инфекциите и инфекциозните болести (инфекции причинени от патогенни микроби). Тя определя оптималното им етиологично лечение, като част от цялостното терапевтично поведение. Без поставянето на точна и своевременна етиологична диагноза, емпиричната антимикробна терапия се удължава, което от своя страна увеличава риска от нежелани лекарствени реакции, променя микробиома на пациента и благоприятства развитието на антимикробната резистентност, което индиректно поставя в риск и други пациенти. Това води до трайни екологични последици с повишен риск за здравеопазването.

В аспекта на клиничната значимост на изолатите, въвеждането на автоматизацията в лабораторната диагностика, както и интегрирането на геномиката, протеомиката и мобиломиката в микробиологията, не отменят интерпретацията на резултатите. За разлика от други области на лабораторната диагностика, в клиничната микробиология интерпретацията на получения резултат е от изключително значение за последващото терапевтично поведение. Етиологичната диагноза, която поставя клиничната микробиология е най-важна за етиотропната терапия. Постигането на оптимален терапевтичен ефект при овладяване на инфекциите налага, като задължително условие доброто взаимодействие между клинициста и клиничния микробиолог. Клиницистът се нуждае от увереността, че резултатите, предоставени от микробиологичната лаборатория, са коректни и с висока диагностична стойност. В тази връзка, комуникацията между лекуващия лекар и микробиологичната лаборатория е определяща за познаването на диагностичните възможности на лабораторията и правилния подбор на подходящи материали за изследване.

В настоящото ръководство за добра медицинска практика, което е взимствано от опита на други страни и има структурата на правилата за добра практика на Американското дружество по инфекциозни болести от 2018 г., ние сме се постарали да адаптираме подходите и процедурите към нашия опит, условия и традиции. Използваме повече от двадесет годишен опит за надзор на антибиотичната резистентност и оценка на етиологичната структура на инфекциите в цялата ни страна. Преценяваме диагностичните възможности на мрежата от лаборатории за микробиология през период повече от петнадесет години чрез системата за външна оценка на качеството и стандартизация на методите за определяне на лекарстваната чувствителност.

Настоящото ръководство ще е в полза на клиницистите, като ги запознае с диагностичния капацитет на лабораториите и експертизата на клиничните микробиолози. Клиничните микробиологични лаборатории, които обслужват болнични заведения ще имат възможност да систематизират процедурите си за подобряване на качеството на аналитичните си методи.