

Keskeiset viestit kliinisille mikrobiologeille

Tehtävät

1. Antibioottien käytön parantamiseen liittyvät tehtävät [31,98-100] [asiantuntijakonsensus]:
 - a) osallistuminen antibioottien käytön ohjaukseen/hallintatiimiin tiimin keskeisenä jäsenenä
 - b) yhteistyö tartuntatautilääkärin ja sairaalafarmaseutin kanssa antibioottien käytön hallintaohjelman toteuttamiseksi
 - c) yleisiä infektioita ja kirurgista profylaksiaa koskevan näyttöön perustuvan sairaalan antibioottiohjeistuksen tukeminen
 - d) mikrobien (esim. veriviljelyissä) pikainen tunnistaminen ja raportointi sekä lääkeherkkyysmääritysten tekeminen
 - e) kriittisten tulosten ilmoittaminen pikaisesti hoitavalle lääkärille
 - f) tietojen esittäminen niin, että ne tukevat antibioottien harkittua käyttöä, esimerkiksi muutamien lääkeherkkyysmääritysten tulosten selektiivinen raportointi lääkäreille
 - g) ohjeistuksen antaminen asianmukaisesta näytteiden otosta, virheellisesti toimitettujen näytteiden hylkäyskriteerien toimeenpano ja käytäntöjen vakiinnuttaminen kontaminanttien lisäanalyyysien (esim. veriviljelyjen) rajoittamiseksi
 - h) empiirisen antibioottihoidon ohjaaminen tarjoamalla sairaala- ja osastokohtaisia (esim. tehohoitoyksikkö tai ensiapupoliklinikka) kumulatiivisia lääkeherkkyysmääritysten tietoja
 - i) sairaalan antibioottiresistenssin kriittisten trendien tunnistaminen ja havaintojen ilmoittaminen pikaisesti antibioottien käytön hallintatiimille ja infektioiden torjuntatiimille
 - j) sairaalasi mikrobilääkelistan (lääkemääräysten antajille saatavilla olevien lääkkeiden luettelon) ylläpito.

Mitä voit tehdä itse tai yhteistyössä muiden kanssa

2. Anna ohjeistus näytteiden ottoon, säilytykseen ja kuljetukseen [98,99].
3. Varmista, että laboratoriotestien ja lääkeherkkyysmääritysten raportoinnissa noudatetaan hoitosuosituksia (myös selektiivinen raportointi) ja että niissä on tarvittaessa asianmukaiset huomautukset tulkintaan liittyen [31].
4. Varmista, että tunnistustiedot ja lääkeherkkyysmääritysten tulokset ilmoitetaan lääkemääräysten antajille, hoitohenkilökunnalle ja antibioottien käytön hallintatiimille, etenkin kriittisten tulosten tapauksessa (esim. veriviljelyt) [98-100].

5. Varmista, että testeissä ja mikrobiologisten tulosten raportoinnissa noudatetaan eurooppalaisia ja kansallisia standardeja (ts. European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing – EUCAST) [31].
6. Anna tietoja antibioottiresistenssistä sairaalatasolla ja osastotasolla ja ilmoita trendeistä antibioottien käytön hallintatiimille ja sairaalahygienian ja infektioiden torjunnan tiimille [101].
- 7 Järjestä säännöllisiä koulutuksia antibioottiresistenssistä ja diagnostisten pikatestien käytöstä [31,53].