Antibiootit
Käytä vastuullisesti

Antibioottiresistenssin kehittymisestä ja leviämisestä on tullut yleisesti tunnustettu maailmanlaajuinen ongelma. Antibioottiresistenssi tarkoittaa bakteerien muuttumista vastustuskykyisiksi antibiooteille. Antibioottiresistenssi rajoittaa suuresti tautien hoitoon käytettävissä olevien antibioottien määrää.

Joka vuosi 30 EU-/ETA-maata ilmoittaa antibioottiresistenssiä koskevia tietoja eurooppalaiselle mikrobilääkeresistenssin seurantaverkostolle (EARS-Net) sekä antibioottien käyttöä koskevia tietoja eurooppalaiselle antibioottien käytön seurantaverkostolle (ESAC-Net). Molemmat verkostot toimivat Euroopan tautikeskuksessa (ECDC).

Antibiootteja käytetään usein väärin tai tarpeettomasti sekä ihmisillä että eläimillä. Antibioottien käytön parantaminen onkin tärkein tarvittava toimenpide, jotta antibiooteille vastustuskykyisten bakteerien kehittyminen ja leviäminen hidastuisivat selvästi.

Käyttö eläimillä

Antibioottien kulutus

Käyttö ihmisillä

... sairaalat

6 maat ilmoittaneet käytön lisääntyneen merkitsevästi

0 maat ilmoittaneet käytön vähentyneen merkitsevästi

Karbapeneemit

Antibioottien käyttö vaihtelee huomattavasti maasta toiseen.

... yhteiskunta yleensä

Maa, jossa käytetään eniten

Maa, jossa käytetään vähiten

x3.4

Uusia antibioottiluokkia

1930-luku: Sulfonamidit

1940-luku: Beetalaktaamit, Aminoglykosidit

1950-luku: Glykopeptidit, Makrolidit, Tetrasyklinit, Kloramfenikoli

1960-luku: Linkosamidit, Kinolonit, Streptogramiinit

1970-luku: Trimetoprimi

1980-luku: Fluorokinolonit

1990-luku: 3. polven kefalosporiinit

2000-luku: Oksatsolidinonit, Lipopeptidit

2010-luku

Antibioottiresistenssi

Streptococcus pneumoniae — Makrolidit — Resistenssi 14,6%

Staphylococcus aureus — Metisilliini — Resistenssi 16,8%

Pseudomonas aeruginosa — Fluorokinolonit — Resistenssi 19,3%

Klebsiella pneumoniae — 3. polven kefalosporiinit — Resistenssi 30,3%

Enterococcus faecalis — Aminoglykosidit (laaja) — Resistenssi 32,2%

Escherichia coli — Aminopenisilliinit — Resistenssi 57,2%

Resistenssiä esiintyy luonnollisesti, ja sitä kehittyy selektiopaineen, mutaatioiden ja perintöaineksen siirtymisen tuloksena.

Joka vuosi noin 25 000 potilasta Euroopassa kuolee lääkeresistentin bakteerin aiheuttamaan infektioon.

Moniresistenttien bakteerien aiheuttamista infektioista aiheutuu Euroopassa joka vuosi ylimääräisiä terveydenhuollon kustannuksia vähintään

€ 1 500 000 000

Sairaalapotilaille aiheutuvia seurauksia ovat asianmukaisen antibioottihoidon viivästyminen, sairaalahoidon pitkittyminen, korkeammat terveydenhuollon kustannukset ja heikommat hoitotulokset.

Vain 70 vuotta antibioottien käyttöönoton jälkeen edessämme saattaa olla tulevaisuus ilman tehokasta antibioottia monia bakteerityyppejä vastaan.

Antibioottien käytöstä voi aiheutua haittavaikutuksia, kuten ripulia.

Antibiooteilla EI VOI hoitaa virusinfektioita, kuten flunssaa tai influenssaa.

Noudata lääkärisi neuvoja siitä, miten ja milloin antibiootteja käytetään.

EUROPEAN ANTIBIOTIC AWARENESS DAY

antibiotic.ecdc.europa.eu

Eurooppa antibioottipäivää vietetään joka vuosi 18/11 antibioottien järkevän käytön edistämiseksi. #EAAD

Käytä antibiootteja vastuullisesti!

ecdc