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

Käyttö ihmisillä

Antibioottien kulutus

... 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, Tetrasykliinit, Kloramfenikoli

1960-luku: Linkosamidit, Kinolonit, Streptogramiinit

1970-luku: Trimetopriini

1980-luku: Fluorokinolonit, 3. polven kefalosporiinit

1990-luku: Aminoglykosidit (laaja), Aminopenisilliinit

2000-luku: Oksatsolidinonit, Lipopeptidit

2010-luku

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

Makrolidit — *Streptococcus pneumoniae* — Resistenssi 14,6 %

Metisilliini — *Staphylococcus aureus* — Resistenssi 16,8 %

Fluorokinolonit — *Pseudomonas aeruginosa* — Resistenssi 19,3 %

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

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

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

Aminopenisilliinit — *Escherichia coli* — Resistenssi 57,2 %

Antibioottiresistenssi

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

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

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

€ 1 500 000 000

Antibiootteja käytöstä voi aiheutua haittavaikutuksia, kuten ripulia.

Antibiootteilla 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

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

Käytä antibiootteja vastuullisesti!

ecdc