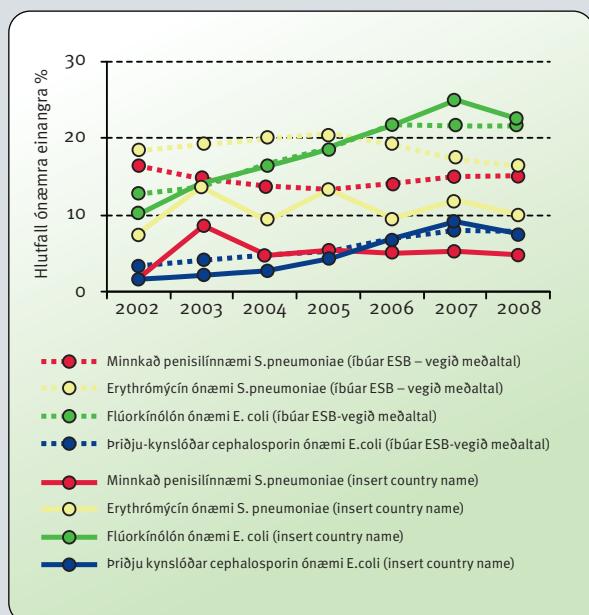


Staðreyn 1. Sýklalyfjaónæmi er sívaxandi og alvarlegt lýðheilsuvandamál í Evrópu

Tilkoma, útbreiðsla og val sýklalyfjaónæmra gerla ógnar öryggi sjúklinga á sjúkrahúsum^{1, 2} því að:

- Sýkingar af völdum sýklalyfjaónæmra gerla leiða til sýkinga meðal sjúklinga og andláta, sem og lengri sjúkrahúsdvalar⁴⁻⁵;
- Sýklalyfjaónæmi leiðir oft til þess að viðeigandi sýklalyfjameðferð er ekki beitt strax⁶;
- Óviðeigandi eða síðbúin sýklalyfjameðferð meðal sjúklinga með alvarlegar sýkingar leiðir til verri bata niðurstaðna og stundum dauða⁷⁻⁹.



Mynd 1. Þróun sýklalyfjaónæmis hjá S.pneumoniae og E. Coli sem meðaltal innan ESB, 2002-2008. Heimild: EARSS, 2009.

[Leiðbeiningar hvernig eigi að aðlaga graf að landstöllum eru að finna í leiðarvísnum]

Staðreyn 2. Misnotkun sýklalyfja á sjúkrahúsum er einn þeirra þátta sem eykur sýklalyfjaónæmi

Sjúklingar sem lagðir eru inn, eru líklegir til að fá sýklalyf¹⁰ og 50% allrar sýklalyfjanotkunar á sjúkrahúsum kann að vera óviðeigandi^{2, 11}. Misnotkun sýklalyfja á sjúkrahúsum er ein helsta ástæða vaxandi þróunar sýklalyfjaónæmis¹²⁻¹⁴.

Misnotkun á sýklalyfjum getur falið í sér eitthvert eftirfarandi¹⁵:

- Þegar sýklalyfum er ávísað að óþörfu;
- Þegar sýklalyfjum er ávísað afar veikum sjúklingum of seint;
- Þegar sýklalyf sem eru gagnleg við meðhöndlun margra tilfella eru notuð rausnarlega, eða þegar sýklalyf sem gagnast á ákveðin tilfelli eru notuð með röngum hætti;
- Þegar sýklalyfjaskammtur er of lítill eða of stór fyrir viðeigandi sjúkling;
- Þegar sýklalyfjameðferð er of stutt eða of löng;
- Þegar sýklalyfjameðferð er ekki breytt í samræmi við niðurstöður ræktunar.

Staðreyn 3. Kostir skynsamlegrar notkunar sýklalyfja

Skynsamleg notkun sýklalyfja getur komið í veg fyrir tilkomu og val sýklalyfjaónæmra gerla^{2, 14, 16-18} og minni notkun sýklalyfja hefur sýnt fram á færri tilvik clostridium difficile sýkinga^{2, 16, 19}.

Sýklalyfjaónæmi

Staðreynir og tölur



Mynd 2. Tölur vankómýsín ónæmra Enterococci á sjúkrahúsum fyrir og eftir innleiðingu áætlana fyrir sýklalyfjastjórnun borið saman við tölur sjúkrahúsa innan eftirlitskerfisins með spítalasýkingum (NNIS)* að svipaðri stærðargráðu. Heimild: Carling P, et al 2003¹⁶.



Mynd 3. Tölur vegna Clostridium difficile á sjúkrahúsum, á hverja 1000 sjúklingadaga, fyrir og eftir innleiðingu áætlana fyrir sýklalyfjastjórnun. Heimild: Carling P, et al 2003¹⁶.

Staðreyn 4. Fjölhliða áætlanir geta leitt til ábyrgrar notkunar sýklalyfja

Sem hluti af fjölhliða áætlunum kunna ákveðnar aðgerðir að leiða til betri framkvæmdar hvað varðar útgáfu lyfseðla fyrir sýklalyf og minnkunar sýklalyfjaónæmis innan sjúkrahúsa. Fjölhliða áætlanir fela í sér endurmenntun, gagnreyndar leiðbeiningar og stefnumið fyrir sjúkrahús varðandi sýklalyf, takmarkandi ráðstafanir og ráðgjöf smitsjúkdómasérfræðinga, örverufræðinga og lyfjafræðinga^{2, 16, 20}. Ráðstafanir til að efla skynsamlega notkun sýklalyfja eru meðal annars^{16, 20, 21, 22}:

- Símenntun þeirra sem gefa út lyfseðla og sérfræðinga er innifalin í yfirgripsmíklum stefnumiðum sjúkrahúsanna²;
- Gagnreyndar leiðbeiningar og stefnur fyrir sjúkrahús varðandi sýklalyf^{2, 16, 20};
- Eftirlit sjúkrahúsgagna vegna sýklalyfjaónæmis og sýklalyfjanotkunar til að fá vísbendingar um óþarfa sýklalyfjameðferð meðal alvarlegra veikra sjúklinga²¹;
- Stjórna rétti tímasetningu og ákjósanlegri tímalengd fyrirbyggjandi aðgerða með sýklalyfjum fyrir aðgerð²²;
- Í sumum tilfellum, að hafa meðferðina frekar stutta en langa^{12, 23-24};
- Að senda í ræktun áður en óþarfa sýklalyfjameðferð er hafin, að fylgjast með niðurstöðum ræktunar og velja sýklalyfjameðferð á grundvelli niðurstaðna ræktunar²⁵.

*NNIS er núna öryggisnet um heilbrigði á landsvísu (NHSN).