

# Infektionsverktyget

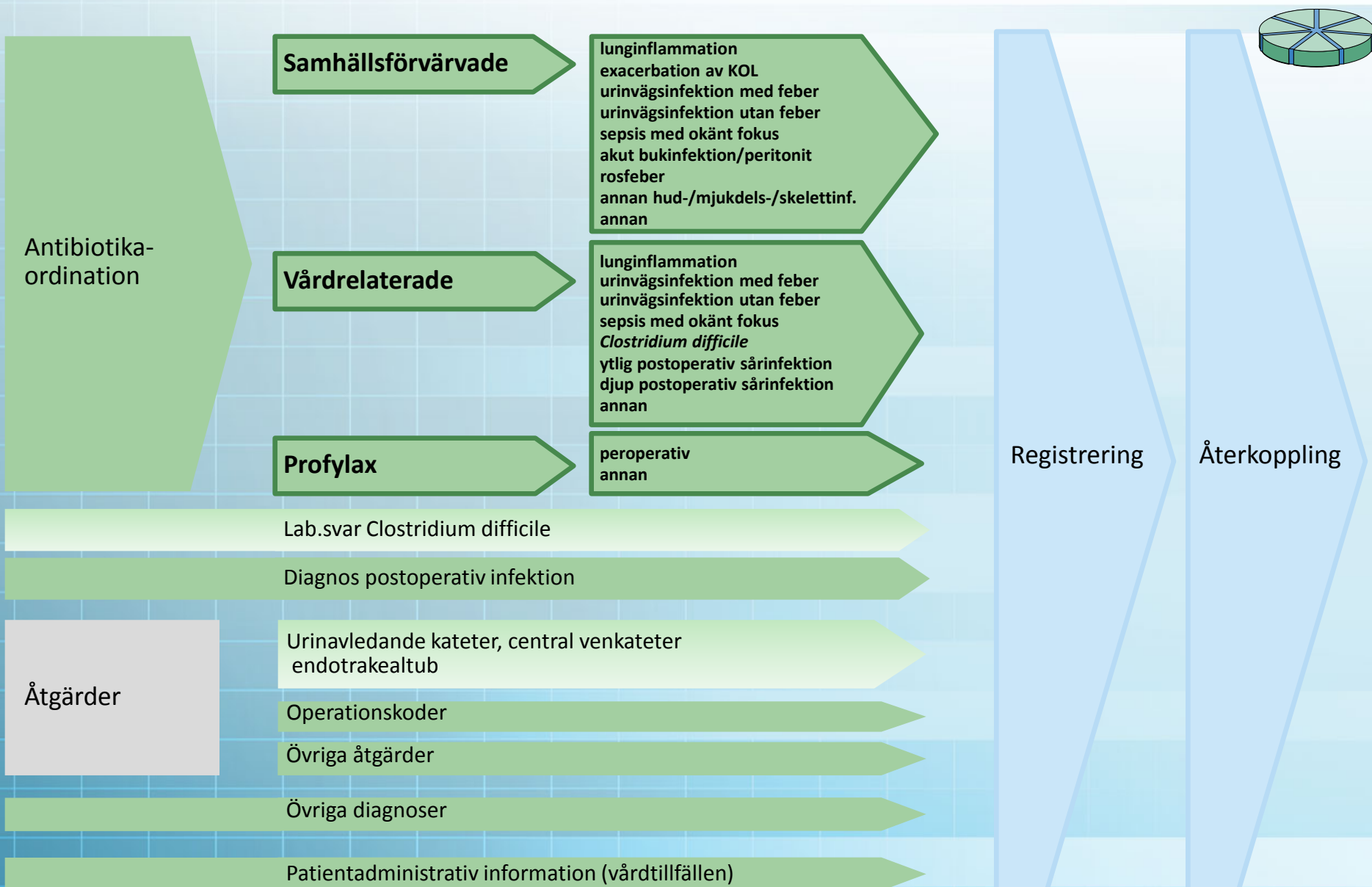
Strama

2014-12-17

# Infektionsverktygets olika delar

- En registreringsmodul kopplad till Cambio Cosmics **läkemedelsmodul**.
- En **nationell databas** för insamling för insamlad information, terminologin enhetlig och baserad på nationellt fackspråk.
- Ett **webbaserat rapportverktyg** med vars hjälp rapporter från databasen när som helst kan hämtas ut.

# Verktygets process



# Ut-data Rapportverktyget

- Webbaserat gränssnitt via LiV:s intranät/Sjunet.
- Alla med **SITHS-kort** i LiV kan ta fram data och rapporter (kort i datorn + lösen).
- Personer med **medarbetaruppdrag** från verksamhetschef kan se identitet på registrerad information för specifika syften.

Information att följa upp (Y-axel)

Antibiotikaordinationer

Avgrensa uppföljningsinformation

- Tidsperiod ▸ Senaste året (2013-12-16 - 2014-12-15)
- Organisatorisk enhet ▸ Kvinnosjukvården, Akutmottagningens gynekologi
- Första/efterföljande ordination ▸
- Antibiotika (ATC) ▸
- Ordinationsorsak ▸
- Behandling/Profylax ▸ Profylax
- Vård/Samhälle ▸

Fördela uppföljningsinformation på

- Organisatorisk enhet
- Första/efterföljande ordination
- Antibiotika (ATC)
- Ordinationsorsak
- Behandling/Profylax
- Vård/Samhälle

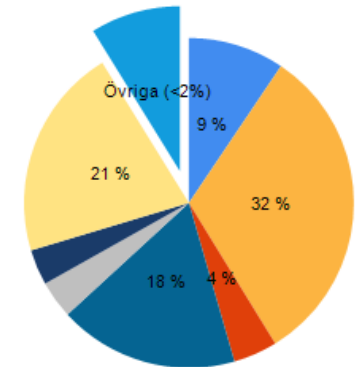
Valda fördelningar (1 av 3)

- Antibiotika (ATC) - Kemiska substansgr

Diagram Data



- Ampicillin [J01CA01] - Antibiotikaordinationer (9 %)
- Bensylpenicillin (penicillin G) [J01CE01] - Antibiotikaordinationer...
- Cefotaxim [J01DD01] - Antibiotikaordinationer (4 %)
- Sulfametoxazol och trimetoprim [J01EE01] - Antibiotikaordinationer...
- Klindamycin [J01FF01] - Antibiotikaordinationer (4 %)
- Metronidazol [J01XD01] - Antibiotikaordinationer (3 %)
- Metronidazol [P01AB01] - Antibiotikaordinationer (21 %)
- Övriga (<2%)

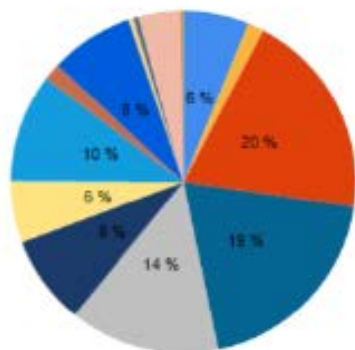


Öppna rapport

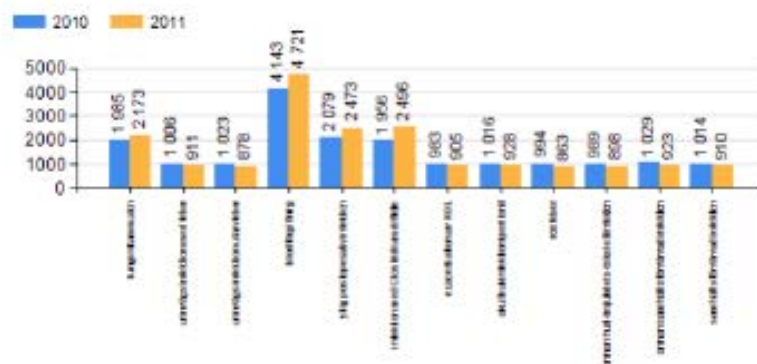
## Ordinerad ab under 2010



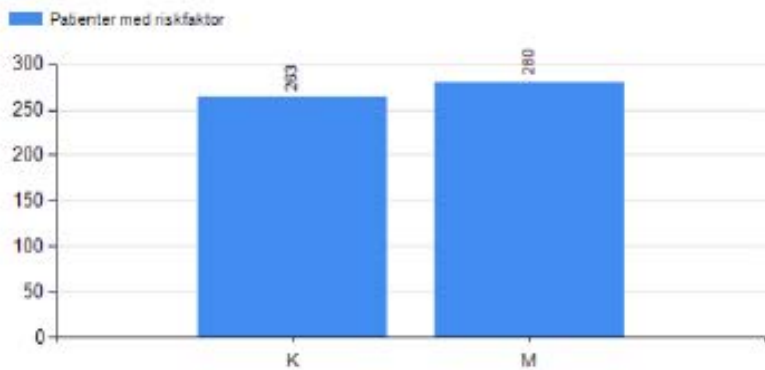
- Tetracykliner [J01A] - Antibiotikaordinationer (5 %)
- Amfenikoler [J01E] - Antibiotikaordinationer (2 %)
- Antibakteriella beta-laktamer, penicilliner [J01C] - Antibiotikaordinationer...
- Övriga antibakteriella beta-laktamer [J01D] - Antibiotikaordinationer...
- Sulfonamider och trimetoprim [J01E] - Antibiotikaordinationer...
- Makrolider, linkosamider och streptograminer [J01F] - Antibiotikaordinationer...
- Antibakteriella aminoglykosider [J01G] - Antibiotikaordinationer...
- Antibakteriella klorindervat [J01M] - Antibiotikaordinationer...
- Antibakteriella medel i kombination [J01R] - Antibiotikaordinationer...
- Övriga antibakteriella medel [J01X] - Antibiotikaordinationer...
- Antimykotika för systemiskt bruk [J02A] - Antibiotikaordinationer...
- Medel mot tuberkulos [J04A] - Antibiotikaordinatio...



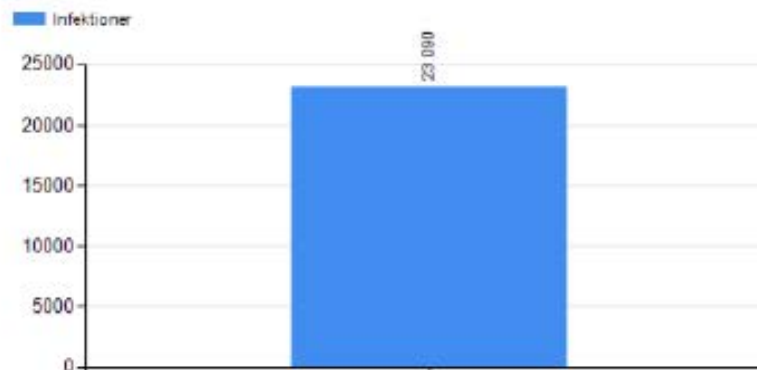
## Infektioner 2011 jämfört med 2010



## Ti Skapa rapport för patienter med riskfaktor - stapel



## Infektioner senaste året



Information behandlades senast 2012-05-31 01:56

Figur 2 - Förvalda rapporter

# Vad är infektionsverktyget

- Det är ett verktyg = hjälpmedel i verksamheternas arbete med att
  - **minska vårdrelaterade infektioner**
  - **följa upp och optimera antibiotika-användningen.**

Det är ett utvecklingsbart verktyg och kan i viss mån anpassas lokalt.

# Vad är inte infektionsverktyget?

- Det är inte ett exakt kvalitetsregister.
- Det är inte en databas för vetenskap.
- Det är inte ett validerat facit över vårdrelaterade infektioner.



# Erfarenheter LiV

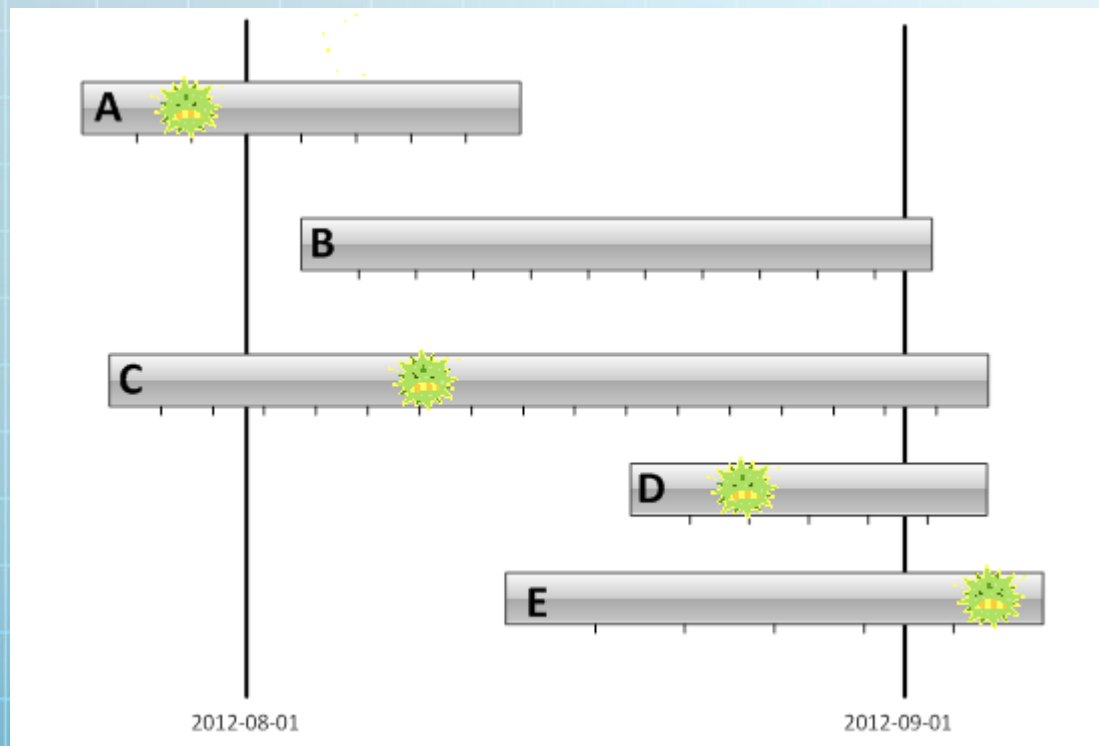
- Enkelt och lättanvänt.
- Några extra klick vid antibiotikaordination, går snabbt. Tar försumbart extra tid.
- Kopplingen med operationskod en fördel att göra direkt (gäller post op. infektion) – görs alltför sällan.

# Validering av resultat

- Kvantitativ datafångst: **Vårdtillfällen**, åtgärder (KVÅ-koder), diagnoser (ICD-10-koder) och antibiotikaordinationer.
- Kvalitativ: andelen rätt diagnostiserade VRI respektive samhällsförvärvad infektion.
  - VRI: 81-96% 125 patienter
  - SFI: 84-92% 125 patienter

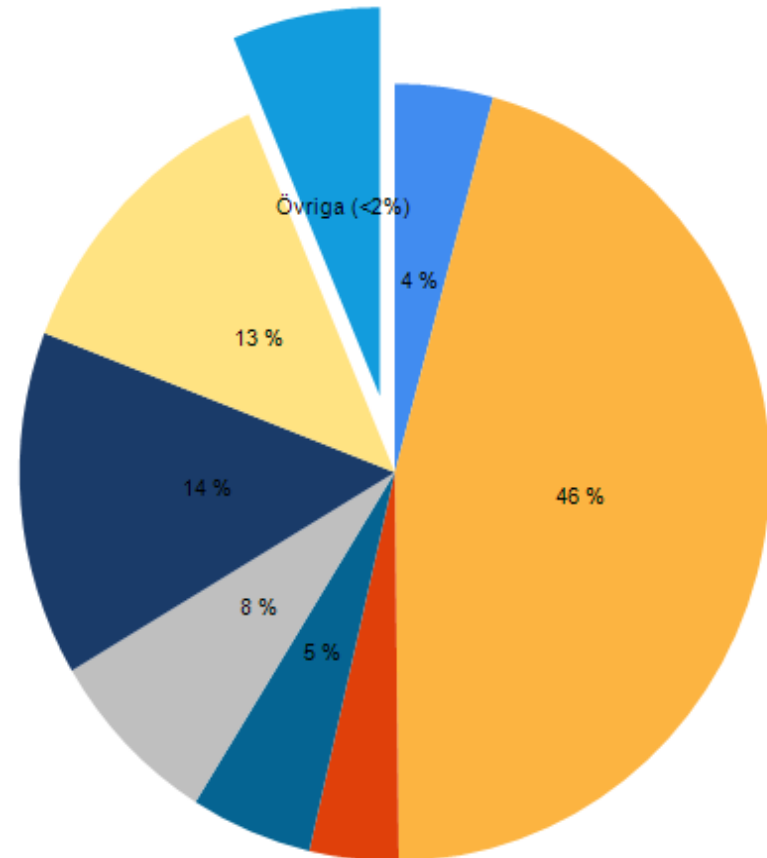
Annan VRI: t.ex. septisk artrit, CVK-infektion, profylax, endokardit, svampinfektion, pneumoni, hjärnabscess.

## Attributet tidpunkt - Vårdtillfällen



# Antibiotika vid UVI utan feber senaste året, Landstinget i Värmland

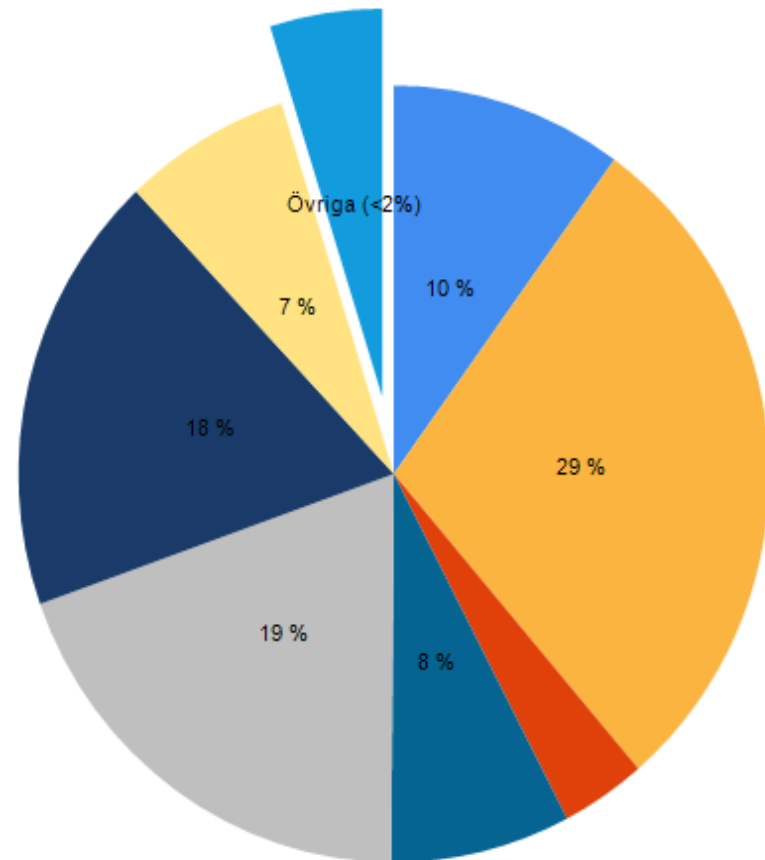
- Amoxicillin [J01CA04] - Antibiotikaordinationer (4 %)
- Pivmecillinam [J01CA08] - Antibiotikaordinationer (46 %)
- Cefotaxim [J01DD01] - Antibiotikaordinationer (4 %)
- Trimetoprim [J01EA01] - Antibiotikaordinationer (5 %)
- Sulfametoxazol och trimetoprim [J01EE01] - Antibiotikaordinationer (8 %)
- Ciprofloxacin [J01MA02] - Antibiotikaordinationer (14 %)
- Nitrofurantoin [J01XE01] - Antibiotikaordinationer (13 %)
- Övriga (<2%)



Antibiotika vid UVI utan feber, LiV senaste året: [Antibiotikaordinationer] fördelat på [Antibiotika (ATC)], avgränsad till [Tidsperiod: Senaste året (2013-12-16 - 2014-12-15)], [Första/efterföljande ordination: Endast första ordination], [Ordinationsorsak: Urinvägsinfektion utan feber]

# Antibiotika vid UVI utan feber senaste året, Kirurgisk klinik CSK

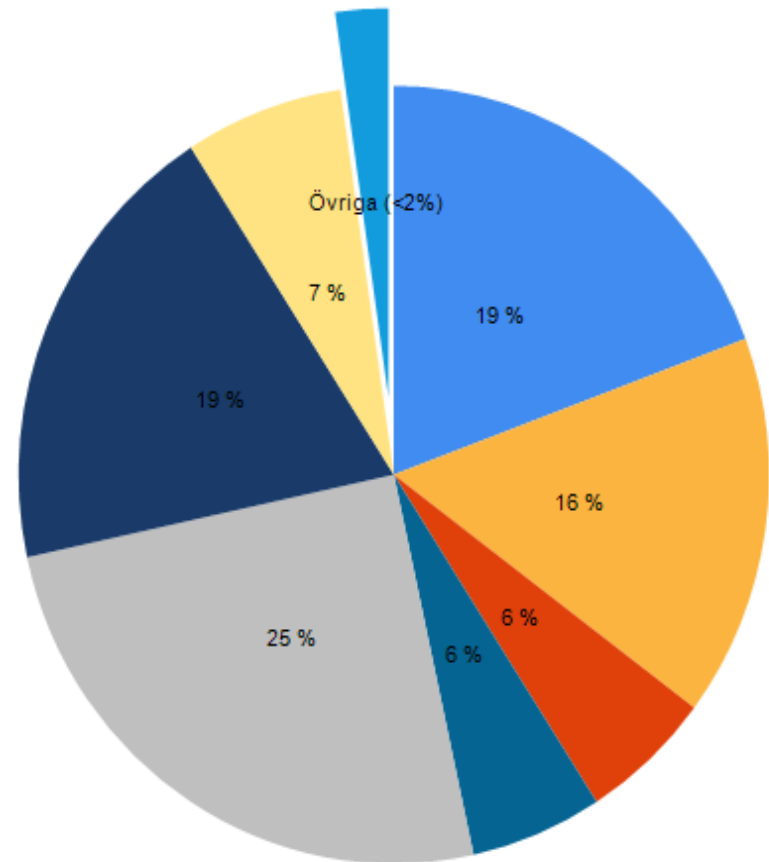
- Amoxicillin [J01CA04] - Antibiotikaordinationer (10 %)
- Pivmecillinam [J01CA08] - Antibiotikaordinationer (29 %)
- Cefotaxim [J01DD01] - Antibiotikaordinationer (4 %)
- Trimetoprim [J01EA01] - Antibiotikaordinationer (8 %)
- Sulfametoxazol och trimetoprim [J01EE01] - Antibiotikaordinationer (19 %)
- Ciprofloxacin [J01MA02] - Antibiotikaordinationer (18 %)
- Nitrofurantoin [J01XE01] - Antibiotikaordinationer (7 %)
- Övriga (<2%)



: [Antibiotikaordinationer] fördelat på [Antibiotika (ATC)], avgränsad till [Tidsperiod: Senaste året (2013-12-16 - 2014-12-15)], [Första/efterföljande ordination: Endast första ordination], [Ordningsorsak: Urinvägsinfektion utan feber], [Organisatorisk enhet: Kirurgisk klinik Karlstad, Centralsjukhuset Karlstad...]

# Antibiotika vid UVI utan feber senaste året, Vårdavdelning 15

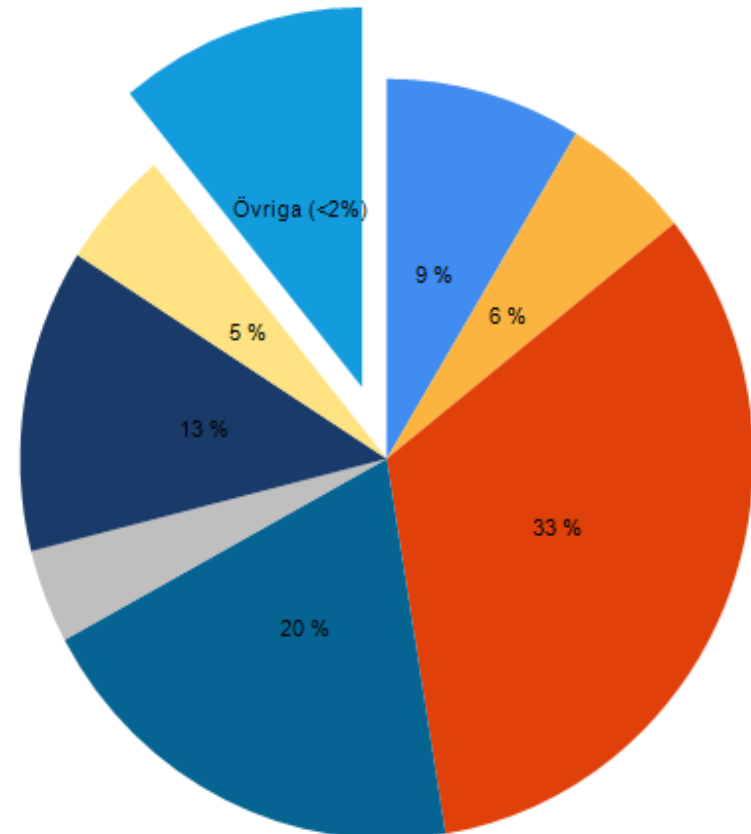
- Amoxicillin [J01CA04] - Antibiotikaordinationer (19 %)
- Pivmecillinam [J01CA08] - Antibiotikaordinationer (16 %)
- Cefotaxim [J01DD01] - Antibiotikaordinationer (6 %)
- Trimetoprim [J01EA01] - Antibiotikaordinationer (6 %)
- Sulfametoxazol och trimetoprim [J01EE01] - Antibiotikaordinationer (25 %)
- Ciprofloxacin [J01MA02] - Antibiotikaordinationer (19 %)
- Nitrofurantoin [J01XE01] - Antibiotikaordinationer (7 %)
- Övriga (<2%)



: [Antibiotikaordinationer] fördelat på [Antibiotika (ATC)], avgränsad till [Tidsperiod: Senaste året (2013-12-16 - 2014-12-15)], [Första/efterföljande ordination: Endast första ordination], [Ordningsorsak: Urinvägsinfektion utan feber], [Organisatorisk enhet: Vårdavdelning 15]

# Antibiotika vid lunginflammation senaste året

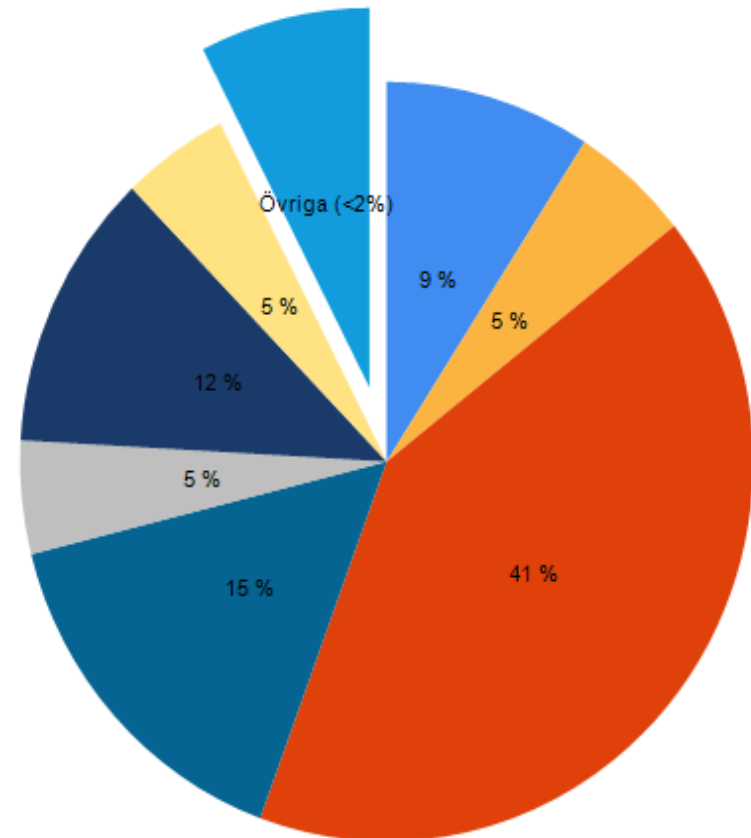
- Doxycyklin [J01AA02] - Antibiotikaordinationer (9 %)
- Amoxicillin [J01CA04] - Antibiotikaordinationer (6 %)
- Bensylpenicillin (penicillin G)[J01CE01] - Antibiotikaordinationer (33 %)
- Fenoximetylpenicillin (penivillin V)[J01CE02] - Antibiotikaordinationer (20 %)
- Piperacillin och enzymhämmare[J01CR05] - Antibiotikaordinationer (4 %)
- Cefotaxim [J01DD01] - Antibiotikaordinationer (13 %)
- Gentamicin [J01GB03] - Antibiotikaordinationer (5 %)
- Övriga (<2%)



: [Antibiotikaordinationer] fördelat på [Antibiotika (ATC)], avgränsad till [Tidsperiod: Senaste året (2013-12-16 - 2014-12-15)], [Första/efterföljande ordination: Endast första ordination], [Ordinationsorsak: Lunginflammation]

# Antibiotika vid lunginflammation senaste året, Medicinkliniken CSK, Akutmottagningens medicinsektion

- Doxycyklin [J01AA02] - Antibiotikaordinationer (9 %)
- Amoxicillin [J01CA04] - Antibiotikaordinationer (5 %)
- Bensylpenicillin (penicillin G)[J01CE01] - Antibiotikaordinationer (41 %)
- Fenoximetylpenicillin (penivillin V)[J01CE02] - Antibiotikaordinationer (15 %)
- Piperacillin och enzymhämmare[J01CR05] - Antibiotikaordinationer (5 %)
- Cefotaxim [J01DD01] - Antibiotikaordinationer (12 %)
- Gentamicin [J01GB03] - Antibiotikaordinationer (5 %)
- Övriga (<2%)

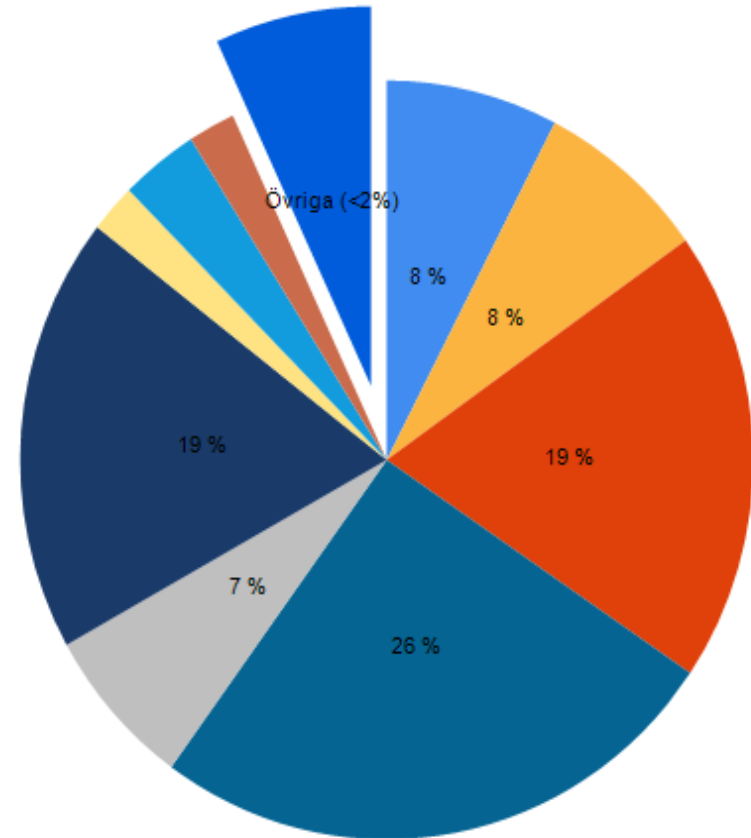


: [Antibiotikaordinationer] fördelat på [Antibiotika (ATC)], avgränsad till [Tidsperiod: Senaste året (2013-12-16 - 2014-12-15)], [Första/efterföljande ordination: Endast första ordination], [Ordningsorsak: Lunginflammation], [Organisatorisk enhet: Medicinkliniken Centralsjukhuset Karlstad, Akutmottagningens medicinsektion Centralsjukhuset Karlstad...]



# Antibiotika vid lunginflammation senaste året, Vårdavdelning 23 (medicin) CSK

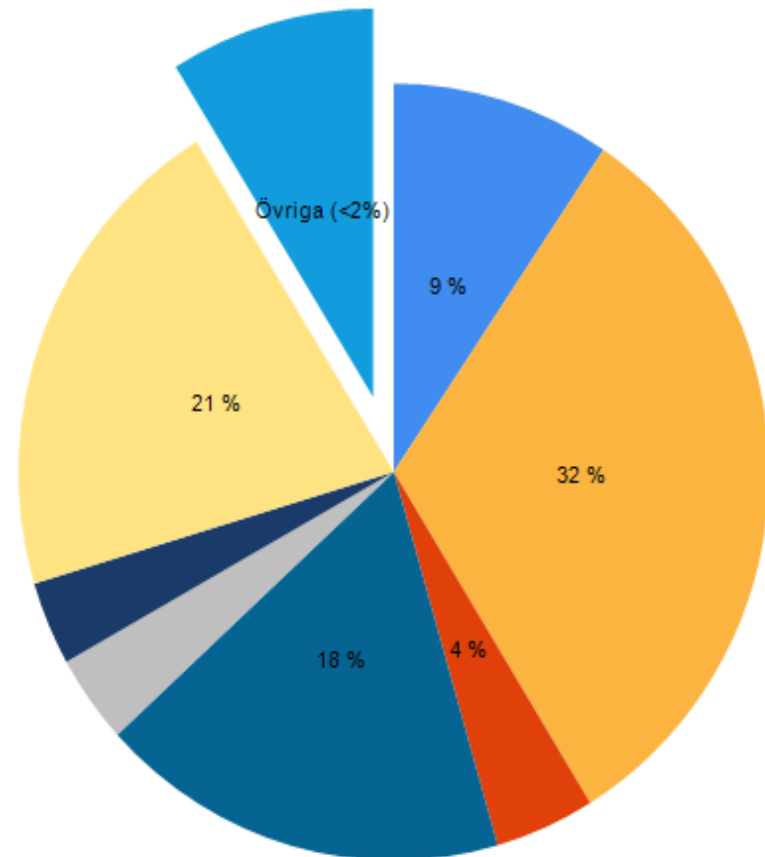
- Doxycyklin [J01AA02] - Antibiotikaordinationer (8 %)
- Amoxicillin [J01CA04] - Antibiotikaordinationer (8 %)
- Bensylpenicillin (penicillin G)[J01CE01] - Antibiotikaordinationer (19 %)
- Fenoximetylpenicillin (penivillin V)[J01CE02] - Antibiotikaordinationer (26 %)
- Piperacillin och enzymhämmare[J01CR05] - Antibiotikaordinationer (7 %)
- Cefotaxim [J01DD01] - Antibiotikaordinationer (19 %)
- Sulfametoxazol och trimetoprim[J01EE01] - Antibiotikaordinationer (2 %)
- Klindamycin [J01FF01] - Antibiotikaordinationer (3 %)
- Gentamicin [J01GB03] - Antibiotikaordinationer (2 %)
- Övriga (<2%)



: [Antibiotikaordinationer] fördelat på [Antibiotika (ATC)], avgränsad till [Tidsperiod: Senaste året (2013-12-16 - 2014-12-15)], [Första/efterföljande ordination: Endast första ordination], [Ordnationsorsak: Lunginflammation], [Organisatorisk enhet: Vårdavdelning 23 medicinkliniken Centralsjukhuset Karlstad...]

# Antibiotika profylax senaste året, Kvinnosjukvården, Akutmottagningens gynekologisektion CSK

- Ampicillin [J01CA01] - Antibiotikaordinationer (9 %)
- Bensylpenicillin (penicillin G)[J01CE01] - Antibiotikaordinationer (32 %)
- Cefotaxim [J01DD01] - Antibiotikaordinationer (4 %)
- Sulfametoxazol och trimetoprim[J01EE01] - Antibiotikaordinationer (18 %)
- Klindamycin [J01FF01] - Antibiotikaordinationer (4 %)
- Metronidazol [J01XD01] - Antibiotikaordinationer (3 %)
- Metronidazol [P01AB01] - Antibiotikaordinationer (21 %)
- Övriga (<2%)



: [Antibiotikaordinationer] fördelat på [Antibiotika (ATC)], avgränsad till [Tidsperiod: Senaste året (2013-12-16 - 2014-12-15)], [Organisatorisk enhet: Kvinnosjukvården, Akutmottagningens gynekologisektion Centralsjukhuset Karlstad...], [Behandling/Profylax: Profylax]