



BRYTNINGSPUNKTTABELL FRA NORDICAST 2012-01-01

NordicAST (Nordic committee on Antimicrobial Susceptibility Testing) er en metodegruppe som består av representanter fra AFA, RAF (Sverige) og DANRES (Danmark). Formålet er å styrke samarbeidet innenfor resistensbestemmelse, blant annet ved utgivelse av felles brytningspunkttabell og metodeanbefalinger. Samarbeidet er på sikt tenkt å omfatte også de øvrige nordiske landene.

Brytningspunkttabell fra NordicAST med gyldighet fra 1. januar 2012 er nå ferdigstilt, og AFA står inne for de faglige anbefalingene. Fra og med 2012 blir det derfor ikke utgitt egen AFA-tabell.

Brytningspunkttabellen foreligger i to språkdrakter (norsk og svensk) med identisk faglig innhold.

Norskspråklig versjon er tilgjengelig fra AFAs hjemmesider på www.antibiotikaresistens.no.

Svenskspråklig versjon av tabellen finnes på www.srga.org. Begge versjoner vil i løpet av kort tid bli publisert også på NordicASTs hjemmesider på www.nordicast.org (foreløpig ikke operativ).

Endringer

Alle antibiotika som er relevante i skandinavisk perspektiv er tatt med i tabellen. Midler innenfor hver gruppe er ordnet alfabetisk (tidligere etter ATC-nr). Av praktiske grunner er antibiotikavnavn (og overskriftene til brytningspunktkolonnene) skrevet på svensk også i den norske versjonen.

Metodeanbefalinger for lappediffusjon samt anbefalte stammer for kvalitetskontroll er tatt inn.

En oversikt over øvrige endringer i brytningspunkttabellen *sammenholdt med gjeldende AFA-tabell* er gjengitt på de neste sidene. I tillegg må brukerne være oppmerksomme på følgende:

- Kommentarene er vesentlig endret. Dette gjelder også opplysninger om brytningspunktens begrensninger med hensyn til indikasjoner og species. Av plasshensyn er slike forhold ikke referert i oversikten over endringer. Full gjennomgang av tabellen må derfor gjøres ved implementering i laboratoriet.
- I Enterobacteriaceae-tabellen vises det til informasjon på AFAs hjemmesider vedrørende bruk av aminopenicilliner og mecillinam ved andre tilstander enn ukomplisert urinveisinfeksjon. Dette må ses i sammenheng med at intermediærkategorien for disse midlene er fjernet i den nye tabellen. Et dokument som belyser dette vil bli publisert innen utgangen av 2011.
- På visse punkter er anbefalingene ikke i samsvar med gjeldende versjoner av AFAs metododokumenter (f.eks ESBL-screening og screening for kinolonresistens hos Enterobacteriaceae og screening for meticillinresistens hos koagulase negative stafylokokker). Metododokumentene planlegges revidert i regi av NordicAST i løpet av 2012. I mellomtiden er det brytningspunkttabellen som gjelder der det er diskrepans mellom de to anbefalingene.

Tromsø/Tønsberg, 7. desember 2011.

Med vennlig hilsen

Arbeidsgruppen for antibiotikaspørsmål

Arnfinn Sundsfjord (leder)

Dagfinn Skaare (nestleder/sekretær)

Arbeidsgruppen for antibiotikaspørsmål (AFA)

Arnfinn Sundsfjord (leder)

arnfinn.sundsfjord@uit.no

Dagfinn Skaare (sekretær/nestleder)

dagfinn.skaare@siv.no

www.antibiotikaresistens.no

Tlf 77 64 62 02 / 906 16 118

Tlf 33 34 27 39 / 920 86 350



Tabell	Endringer (NordicAST v.2012-01-01 versus AFA v.2.1.1, 2011-03-28)
Innhold	<p>Nye ansvarspersoner for de fleste tabellene.</p> <p>Endret betegnelse for Streptokokker viridansgruppen.</p> <p><i>Campylobacter</i>: Brytningspunktene gjelder kun <i>C.jejuni</i> og <i>C.coli</i>.</p> <p>Tabell for <i>Candida</i> spp. er lagt til.</p> <p>Flytskjemaer for påvisning av ESBL hos Enterobacteriaceae og karbapenemaser hos <i>Pseudomonas</i> spp. er lagt til.</p> <p>Tolkningstabeller for betalaktamresistens hos <i>Streptococcus pneumoniae</i>, viridansstreptokokker og <i>Haemophilus influenzae</i> er lagt til.</p>
Endringer	Oversikten viser endringer fra NordicAST-tabell v.1.3, 2011-04-19 og er kun relevant for laboratoriene som har benyttet denne.
Generell informasjon	<p>Gulmarkering av endringer fra forrige versjon av NordicAST-tabellen.</p> <p>Unntak fra EUCAST markeres med rød skrift.</p> <p>Brytningspunkter med blå skrift lenker til distribusjonsdata hos EUCAST.</p> <p>Antibiotikanavn med blå skrift lenker til rasjonaldokument hos EUCAST.</p> <p>Tegnet ”–” har fått ny betydning. Informasjon om forkortelser og definisjoner (IE, NA, IP, Note, ECOFF, ulike typer brytningspunkter) er tatt inn.</p>
Enterobacteriaceae m/flytskjemaer	<p><u>Nye/reviderte brytningspunkter</u>: Ampicillin, amoxicillin, amoxicillin-klavulansyre, piperacillin-tazobactam, mecillinam, cefoxitin, cefotaxim, cefadroxil, cefepim, cefpodoxim, ceftibuten, cefuroximaxetil, imipenem, ciprofloxacin, levofloxacin, azitromycin, tobramycin.</p> <p><u>Utgår</u>: Cefalotin, nalidixinsyre.</p> <p><u>Screening, ESBL</u>: Flytskjemaer for ESBL_A, ESBL_M og ESBL_{CARBA} er lagt til. Endrede kriterier for videreundersøkelse.</p> <p><u>Screening, kinolonresistens</u>: Brytningspunkter for nalidixinsyre utgår. Om ønskelig kan ECOFF-basert screening med nalidixinsyre utføres i tillegg til testing av ciprofloxacin.</p>
<i>Pseudomonas</i> spp. m/flytskjema	<p><u>Nye/reviderte brytningspunkter</u>: Cefepim, doripenem, levofloxacin.</p> <p><u>Screening, karbapenemaser</u>: Flytskjema er lagt til.</p>
<i>Acinetobacter</i> spp.	<p><u>Nye/reviderte brytningspunkter</u>: Levofloxacin.</p> <p><u>Utgår</u>: Nalidixinsyre.</p> <p><u>Screening, kinolonresistens</u>: Utgår. Test det middelet som skal rapporteres.</p>



Tabell	Endringer (NordicAST v.2012-01-01 versus AFA v.2.1.1, 2011-03-28)
<i>Staphylococcus</i> spp.	<p><u>Nye/reviderte brytningspunkter:</u> Cefadroxil, levofloxacin, moxifloxacin, norfloxacin, vancomycin, teikoplanin, telavancin, roxitromycin, retapamulin.</p> <p><u>Screening, meticillinresistens:</u> Cefoxitin lapp anbefales som eneste metode også for koagulase negative stafylokokker (unntatt <i>S.saprophyticus</i>).</p>
<i>Enterococcus</i> spp.	<p><u>Nye/reviderte brytningspunkter:</u> Amoxicillin, vancomycin (sonebrytningspunkter er lagt til, men lappediffusjon anbefales ikke av AFA), teikoplanin, gentamicin, netilmicin, streptomycin, tobramycin.</p>
Streptokokker gruppe A, B, C, G	<p><u>Nye/reviderte brytningspunkter:</u> Levofloxacin, moxifloxacin, norfloxacin, roxitromycin, telitromycin, trimetoprim, retapamulin.</p>
<i>Streptococcus pneumoniae</i> m/tolkningstabell	<p><u>Nye/reviderte brytningspunkter:</u> Ampicillin, cefepim, cefuroximaxetil, levofloxacin, moxifloxacin, norfloxacin, roxitromycin, telitromycin, linezolid.</p> <p><u>Utgår:</u> Ofloxacin.</p> <p><u>Screening, betalaktamresistens:</u> Tolkningstabell er lagt til.</p>
Streptokokker viridansgruppen m/tolkningstabell	<p><u>Nye/reviderte brytningspunkter:</u> Bensylpenicillin, ampicillin, cefuroxim, cefotaxim, ceftriaxon, cefepim, gentamicin, streptomycin.</p> <p><u>Screening, betalaktamresistens:</u> Bensylpenicillin 1 unit anbefales for screening. Sonebrytningspunkter for øvrige betalaktamer utgår. Tolkningstabell er lagt til.</p> <p><u>Annet:</u> Brytningspunkter for amoxicillin er uteglemt i denne versjonen. EUCAST: Følsomhet kan utledes fra bensylpenicillin. MIC-brytningspunkter som for ampicillin (0.5/2).</p>
<i>Haemophilus influenzae</i> m/tolkningstabell	<p><u>Nye/reviderte brytningspunkter:</u> Bensylpenicillin, amoxicillin, amoxicillin-klavulansyre, cefepim, ciprofloxacin, levofloxacin, moxifloxacin, ofloxacin, tetracyclin, kloramfenikol.</p> <p><u>Utgår:</u> Azitromycin, erytromycin, klaritromycin, rifampicin.</p> <p><u>Screening, betalaktamresistens:</u> Tolkningstabell er lagt til.</p>
<i>Moraxella catarrhalis</i>	<p><u>Nye/reviderte brytningspunkter:</u> Amoxicillin-klavulansyre, cefuroxim, levofloxacin, moxifloxacin, ofloxacin, azitromycin, roxitromycin, telitromycin, kloramfenikol.</p> <p><u>Utgår:</u> Ampicillin, amoxicillin.</p>
<i>Neisseria meningitidis</i>	<p><u>Utgår:</u> Azitromycin.</p>



Tabell	Endringer (NordicAST v.2012-01-01 versus AFA v.2.1.1, 2011-03-28)
Gram-positive anaerober	<u>Nye/reviderte brytningspunkter:</u> Amoxicillin.
<i>Clostridium difficile</i>	<u>Nye/reviderte brytningspunkter:</u> Metronidazol.
<i>Helicobacter pylori</i>	<u>Nye/reviderte brytningspunkter:</u> Klaritromycin, levofloxacin, metronidazol, rifampicin, tetracyclin.
<i>Listeria monocytogenes</i>	<u>Nye/reviderte brytningspunkter:</u> Ampicillin, bensylpenicillin, erytromycin, meropenem, trimetoprim-sulfametoxazol. <u>Utgår:</u> Gentamicin. <u>Annet:</u> Sonebrytningspunkter er lagt til.
<i>Campylobacter jejuni</i> og <i>Campylobacter coli</i>	<u>Nye/reviderte brytningspunkter:</u> Azitromycin, ciprofloxacin, erytromycin. <u>Utgår:</u> Amoxicillin, nalidixinsyre, gentamicin, tetracyclin. <u>Annet:</u> Sonebrytningspunkter er lagt til. Brytningspunkter (MIC og sone) gjelder kun angitte species.
<i>Pasteurella multocida</i>	<u>Nye/reviderte brytningspunkter:</u> Ampicillin, amoxicillin, bensylpenicillin, cefotaxim, ceftriaxon, ciprofloxacin, doxycyclin, tetracyclin, trimetoprim-sulfametoxazol. <u>Annet:</u> Sonebrytningspunkter er lagt til.
Artsuavhengige brytningspunkter	<u>Utgår:</u> Ticarcillin-klavulansyre, cefazolin, teikoplanin, vankomycin, amikacin, gentamicin, netilmicin, tobramycin.
<i>Candida</i> spp.	Ny tabell med speciesavhengige brytningspunkter. Erstatte AFAs brytningspunkter for sopp 2004 supplement 194-1.