

# «Antibiotika på 2 sider»

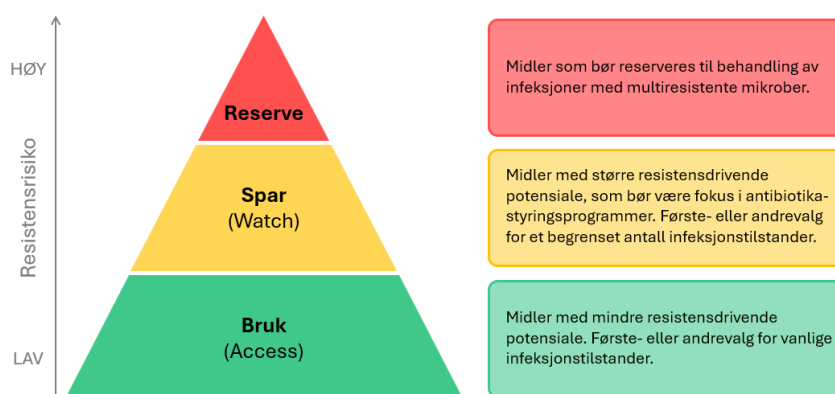
et utvalg av de hyppigst brukte midlene

| Virkestoff                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Handelsnavn                                                         | Adm                                                                                                  | Vanligste infeksjonsfokus /bakterier                                                                                                               |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Penicilliner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
| Førstehåndsmidler, gir lite resistensutvikling. <b>Dosering</b> x4 iv (x6 ved alvorlige infeksjoner, med unntak av piperacillin/tazobaktam) pga tidsavhengig bakteriedrap. <b>Lite toksiske</b> , kan gis til <b>gravide</b> .<br><b>Kryssallergi</b> : Straksallergisk reaksjon mot ett penicillin betyr oftest allergi mot alle penicilliner. |                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
| Benzylpenicillin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Benzylpenicillin®                                                   | IV                                                                                                   | Luftveier, hud og bløtvev, sepsis, endokarditt, meningitt (pneumokokker, meningokokker, streptokokker)                                             |                                                                                                           |
| Fenoksymetylpenicillin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Apocillin®<br>Pancillin®<br>Phenoxymethylpenicillin®<br>Weifapenin® | PO                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
| Ampicillin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ampicillin®                                                         | IV                                                                                                   | Urinveier, abdomen, sepsis, endokarditt (enterokokker, E. coli)                                                                                    |                                                                                                           |
| Amoksisicillin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Amoxicillin®<br>Imaxi®                                              | PO                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
| Pivmecillinam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Penomax®<br>Selexid®                                                | PO                                                                                                   | Urinveier (E. coli, Klebsiella)                                                                                                                    |                                                                                                           |
| Kloxacillin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cloxacillin®                                                        | IV                                                                                                   | Hud og bløtvev, bein og ledd, sepsis, endokarditt (gule stafylokokker)                                                                             |                                                                                                           |
| Dikloksacillin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Dicloxacillin®                                                      | PO                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
| Piperacillin/tazobactam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Piperacillin/<br>tazobactam®                                        | IV                                                                                                   | Abdomen, sepsis (enterokokker, E. coli, Klebsiella, streptokokker, gule stafylokokker)                                                             |                                                                                                           |
| Amoksisicillin/klavulansyre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Augmentin®                                                          | PO                                                                                                   | Urinveier (E. coli, Klebsiella)                                                                                                                    |                                                                                                           |
| Cefalosporiner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
| Dosering x3 (unntak: ceftriaxon doseres x 1-2) <b>Lite toksiske</b> , kan gis til <b>gravide</b> . <b>Kryssallergi</b> til penicilliner: < 1 %. Virker ikke mot enterokokker.                                                                                                                                                                   |                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
| 1. gen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cefaleksin                                                          | Keflex®                                                                                              | PO                                                                                                                                                 | Urinveier (E. coli, Klebsiella)                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cefalotin<br>Cefazolin                                              | Cefalotin®<br>Cefazolin®                                                                             | IV                                                                                                                                                 | Kirurgisk profylakse (gule stafylokokker, streptokokker)                                                  |
| 2. gen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cefuroksim                                                          | Cefuroxim®<br>Zinacef®                                                                               | IV                                                                                                                                                 | Luftveier (gule stafylokokker, streptokokker, Haemophilus influenzae)                                     |
| 3. gen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cefotaksim                                                          | Cefotaxim®                                                                                           | IV                                                                                                                                                 | Urinveier, luftveier, sepsis, meningitt (E. coli, Klebsiella, streptokokker, pneumokokker, meningokokker) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ceftriaxon                                                          | Ceftriaxon®                                                                                          | IV                                                                                                                                                 |                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                     | Ceftazidim                                                                                           | Ceftazidim®                                                                                                                                        | IV                                                                                                        |
| Karbapenemer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
| Lite toksiske, begrenset erfaring med bruk hos <b>gravide</b> . <b>Kan brukes ved penicillin og cefalosporin straksallergi</b> .                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
| Meropenem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Meropenem®                                                          | IV                                                                                                   | Alvorlige infeksjoner. Bredt antibakterielt spekter (gram positive, gram negative og anaerobe bakterier). Unntak: hvite stafylokokker              |                                                                                                           |
| Ertapenem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ertapenem®<br>Invanz®                                               | IV                                                                                                   | Alvorlige infeksjoner. Bredt antibakterielt spekter (gram positive, gram negative og anaerobe bakterier). Unntak: hvite stafylokokker, Pseudomonas |                                                                                                           |
| Aminoglykosider                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
| Brukes som regel i <b>kombinasjon</b> med andre midler (penicilliner). Vektbasert dosering.<br>Smalt terapeutisk vindu – bivirkningsrisiko (nefrotoksisitet) – behov for <b>konsentrasjonsmålinger</b> .                                                                                                                                        |                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
| Gentamicin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Gensumycin®<br>Gentamicin®                                          | Urinveier, abdomen, sepsis. Bredt antibakterielt spekter (gram positive og gram negative bakterier). |                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
| Tobramycin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nebcina®                                                            | Virker bedre mot Pseudomonas enn gentamicin.                                                         |                                                                                                                                                    |                                                                                                           |

| Makrolider                                                                                                     |                                        |       |                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kan gi forlenget QT-intervall (risiko for arytmi). Effekt mot intracellulære bakterier (kikhoste, mykoplasma). |                                        |       |                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Erytromycin</b>                                                                                             | Abbotcin®<br>Ery-Max®<br>Erythromycin® | IV/PO | Luftveier (pneumokokker, Mycoplasma).<br>Alternativ til penicillin ved allergi.                                                                                                                                              |
| <b>Klaritromycin</b>                                                                                           | Klacid OD®<br>Clarithromycin®          | PO    | Luftveier, magesår (Mycoplasma, Helicobacter pylori)                                                                                                                                                                         |
| <b>Azitromycin</b>                                                                                             | Amzolynic®<br>Azitromax®               | IV/PO | Luftveier (Mycoplasma, Legionella)                                                                                                                                                                                           |
| Kinoloner                                                                                                      |                                        |       |                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Bivirkningsrisiko:</b> Seneruptur og aortaaneurysme. Kan gi forlenget QT-intervall med risiko for arytmi.   |                                        |       |                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ciprofloksacin</b>                                                                                          | Ciprofloxacin®                         | IV/PO | Urinveier, luftveier, abdomen, proteseinfeksjoner. Bredt antibakterielt spekter (E. coli, Klebsiella, Legionella, Haemophilus influenzae, Mycoplasma, Salmonella)<br>Biotilgjengelighet 70-80 % ved oral tilførsel.          |
| <b>Levofloksacin</b>                                                                                           | Levofloxacin®                          | PO    | Alvorlige infeksjoner (Legionella)                                                                                                                                                                                           |
| Andre antibiotika                                                                                              |                                        |       |                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Vankomycin</b>                                                                                              | Vancomycin®                            | IV    | Kateter-/fremmedlegemeinfeksjoner. Kun effekt mot gram positive bakterier (MRSA, hvite stafylokokker, E. faecium). Smalt terapeutisk vindu – bivirkningsrisiko (nefrotoksisitet) – behov for <b>konsentrasjonsmålinger</b> . |
| <b>Vankomycin</b>                                                                                              | Vancomycin®                            | PO    | Lokal behandling tarm (C.difficile)                                                                                                                                                                                          |
| <b>Sulfametoksazol og trimetoprim</b>                                                                          | Bactrim®<br>Zomylac®                   | IV/PO | Urinveier, abdomen, luftveier, spesielle indikasjoner Bredt antibakterielt spekter (Pneumocystis)                                                                                                                            |
| <b>Klindamycin</b>                                                                                             | Clindamycin®<br>Dalacin®               | IV/PO | Alternativ til penicillin ved allergi. Hud og bløtvev, luftveier, nekrotiserende fasciitt (streptokokker, stafylokokker). Toksinhemmende effekt.                                                                             |
| <b>Metronidazol</b>                                                                                            | Flagyl®<br>Metronidazol®               | IV/PO | Abdomen, tann/kjeve (anaerobe bakterier, C.difficile, Helicobacter pylori).<br>Biotilgjengelighet 100 % ved oral tilførsel.                                                                                                  |
| <b>Doksisyklin</b>                                                                                             | Doksycylin®<br>Doxilin®<br>Oracea®     | IV/PO | Kirurgisk profylakse, abdomen. Luftveier, bekken, spesielle indikasjoner (Mykoplasma, Klamydia, Borrelia).<br>Biotilgjengelighet 100 % ved oral tilførsel.                                                                   |
| <b>Linezolid</b>                                                                                               | Linezolid®<br>Zyvoxid®                 | IV/PO | Alvorlige infeksjoner (gule og hvite stafylokokker, enterokokker ved resistens mot førstehåndsmidler).<br>Biotilgjengelighet 100 % ved oral tilførsel.                                                                       |

### Kategorisering av antibiotika: Norsk **AWaRe**

Bruk (**Access**) | Spar (**Watch**) | Reserve (**Reserve**)



Modellen er utviklet av WHO i 2017 og oppdateres hvert 2. år. Denne versjonen er utarbeidet av NSAS, versjon 1 - 2026.