

DIAGNOSTILINE ALGORITM: *H. influenzae* beeta-laktaamantibiootikumi resistentsuse skriining

Bensüülpenitsilliin 1Ü disk
Teostage paralleelselt teiste beeta-laktaamantibiootikumide

Penitsilliin 1 Ü ≥ 12 mm
Väljastab kõik beeta-laktaamresistentsuse mehhanismid

Penitsilliin 1 Ü < 12 mm
Leitud beeta-laktaamresistentsuse mehhanism (Beeta-laktamaas ja/või PBP3 mutatsioon)

Vasta tundlik (**T**) kõikidele beeta-laktaam preparaatidele, millel murdepunktid olemas, sealhulgas need, millel on märkus „Note“, välja arvatud suukaudsed amoksitsilliini, amoksitsilliin- klavulaan ja tsefuroksiim preparaadid, kus tuleb teatada "tundlik suuremas doosis" (**M**)

Tee beeta-laktamaasi test

Beeta-laktamaas positiivne
PBP3 mutatsiooniga või ilma

Beeta-laktamaas negatiivne
Ainult PBP3 mutatsioon

Vasta: ampitsilliin, amoksitsilliin, piperatsilliin (ilma beeta-laktamaasi inhibiitorita) resistentne (**R**)

Teised beeta-laktaamid

Amoksitsilliin-klavulaanhape 2 – 1 µg ≥ 15 mm
Ainult beeta-laktamaas

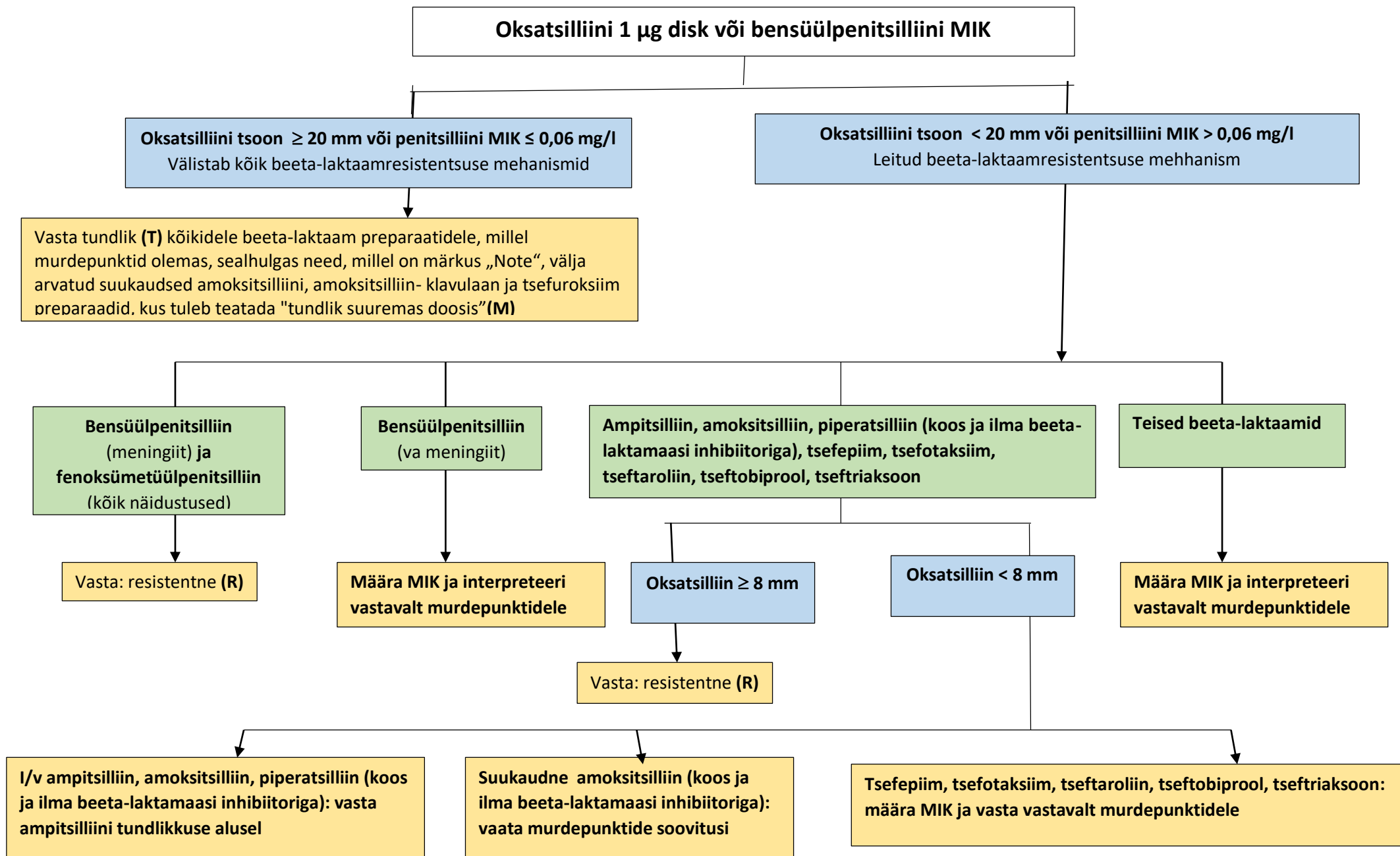
Amoksitsilliin-klavulaanhape 2 – 1 µg < 15 mm
Ainult beeta-laktamaas

Vasta tundlik (**T**) kõikidele beeta-laktaam preparaatidele, millel murdepunktid olemas murdepunktid on saadaval, sealhulgas need, millel on märkus „Note“, välja arvatud suukaudsed amoksitsilliin- klavulaan ja tsefuroksiim preparaadid, kus tuleb teatada "tundlik suuremas doosis" (**M**)

Vasta vastavalt preparaatide murdepunktidele millel murdepunktid olemas. Tsefepiim, tsefpodoksiim ja imipeneem vt. allpool*

*Tsefepiim, tsefpodoksiim ja imipeneem: kui resistentsed skriiningu ja diskdifusiooni meetodil, vasta resistentne. Kui resistentsed skriiningul ja diskdifusiooni meetodil tundlikud, määra MIK ning interpreteeri vastavalt murdepunktidele

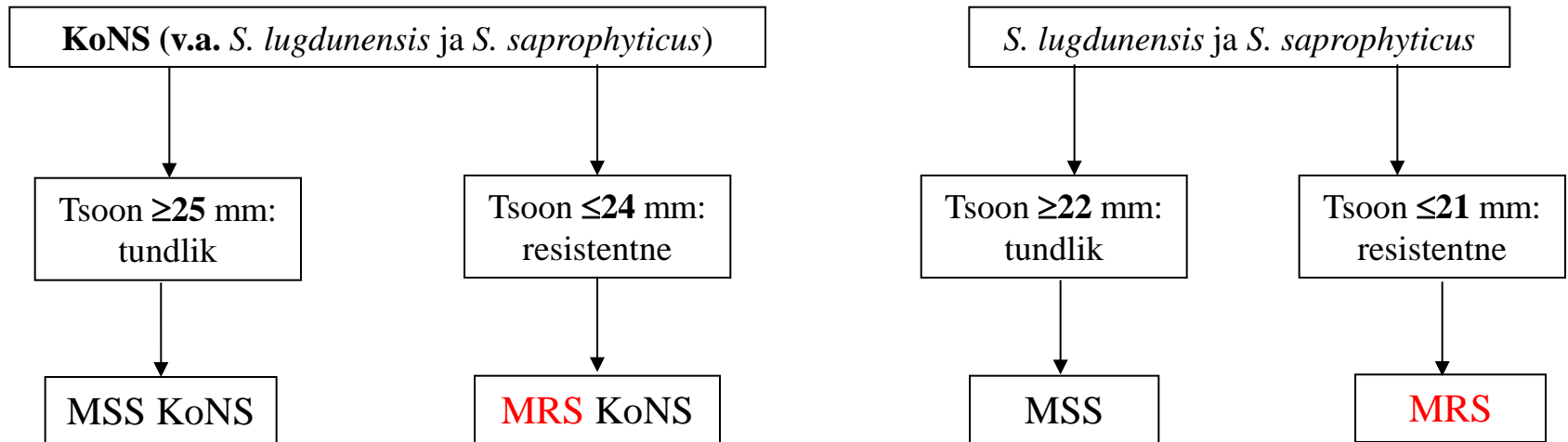
DIAGNOSTILINE ALGORITM: *S. pneumoniae* beeta-laktaamantibiootikumi resistentsuse skriining



*Meningiidi korral määra raviks kasutatava antibiootikumi MIK

MRS

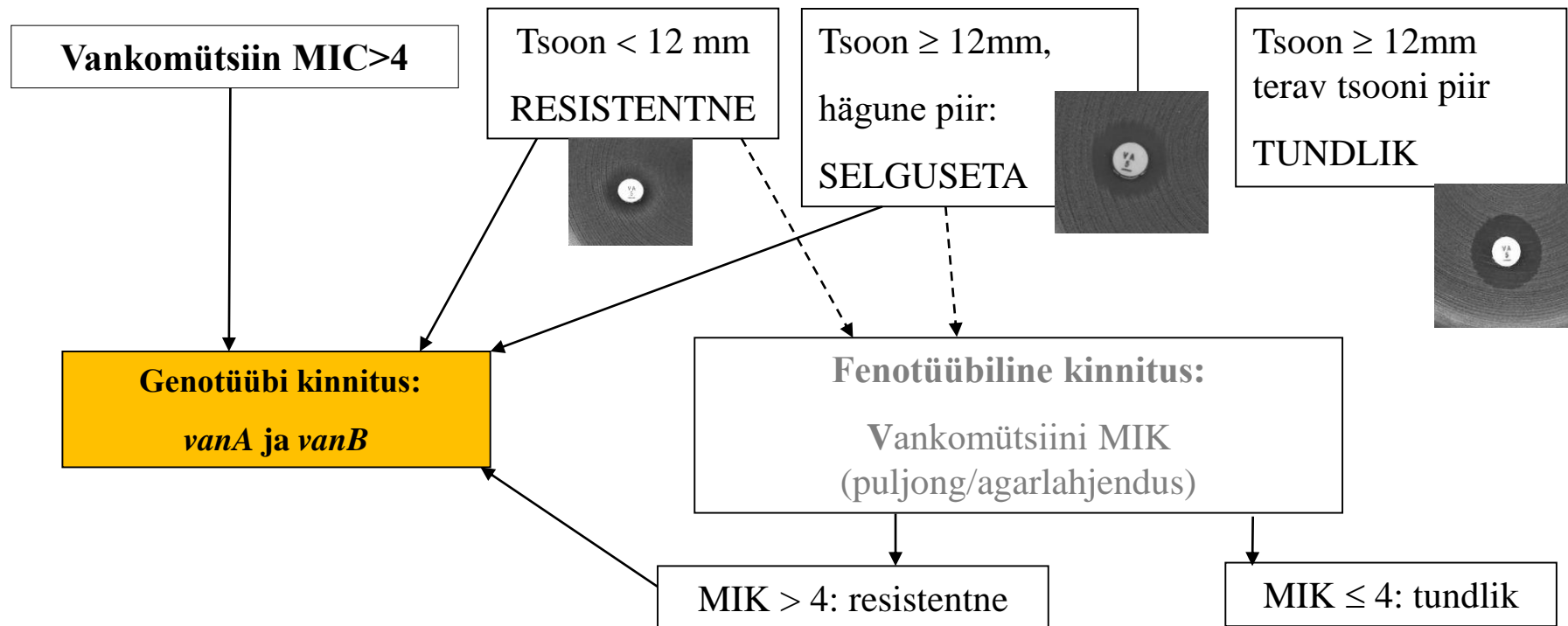
Skriining: tsefoksitiin 30 µg disk
Külv: Mueller-Hinton agar; 35±1°C, 18±2h



Vankomütsiiniresistentne *E. faecalis/faecium* (VRE)

MALDI-TOF ID ja Skriining: 1) Puljonglahjendus meetod

2) diskdifusioon (vankomütsiin 5 µg disk; Mueller-Hinton agar; 35±1°C, 24t)



Metitsilliinresistentne *S. aureus* (MRSA)

