

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

**Bensüülpenitsilliin 1Ü disk**  
Teostage paralleelselt amoksitsilliin-klavulaanhape diski 2 – 1 µg

**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“ ja meningiidi murdepunktid, välja arvatud suukaudsed amoksitsilliini, amoksitsilliin-klavulaan ja tsefuroksiim preparaadid, kus tuleb teatada "tundlik kõrgemas kontsentratsioonis" (**MT**)

**Tee beeta-laktamaasi test**  
**Meningiidi korral teosta MIK kasutatavatele beeta-laktaamidele**

**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**  
Beeta-laktamaas ja PBP3 mutatsioon

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

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

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