



Haiglad
ELMÜ kliinilise mikrobioloogia
sektiooni liikmed

Meie 12.03.2024 nr 13.2-7/24/2789-1

**Bacteroides fragilis antimikroobse
resistentsuse uuring: materjali võtmine
ja transport Bacteroides fragilis
bakterioloogiliseks külviks**

Lugupeetud koostööpartner

Bacteroides fragilis on levinud soolestiku anaeroob ja sage tõsiste anaeroobsete infektsioonide põhjustaja. Seejuures on *B. fragilis* üks resistentsemaid anaeroobseid liike ning resistentsus metronidasooli ja karbapeneemide suhtes kasvab. 2022. aasta alguses esitles EUCAST standardiseeritud diskdifusiooni meetodit antimikroobse tundlikkuse testimiseks (AST) kiiresti kasvavate anaeroobsete bakterite, sealhulgas *Bacteroides* liikide, suhtes.

Uus meetod võimaldab koguda standardiseeritud tundlikkuse andmeid. Seoses ***Bacteroides fragilis*** antimikroobse tundlikkuse Euroopa-ülese seirega (ESGARS uuring "*Antimicrobial resistance surveillance of invasive Bacteroides fragilis from Europe in 2024 ReSuBacfrag 2024*") kutsume kliinilise mikrobioloogia laboreid uuringus osalema. Palume saata invasiivsed *B. fragilis* tüved (isoleeritud verest või liikvorist) Terviseameti rahvatervise labori nakkushaiguste laborisse (edaspidi TA NHL). Nakkushaiguste laboris teostatakse antimikroobse tundlikkuse uuringud (AST) EUCAST meetodi alusel (diskdifusioon meetod) nelja antibiootikumi suhtes (piperatsilliin-tasobaktaam, meropeneem, klindamütsiin ja metronidasool).

Kõik isoleeritud kultuurid säilitatakse nakkushaiguste laboris juhuks, kui on vajalik teostada täiendavaid uuringuid.

Uuringumaterjaliks palume saata isoleeritud *B. fragilis* tüved (isoleeritud verest või liikvorist).

Proovinõutüüp:

- Transportsöötmega (nt *Amies* söega, *eSwab*) katsuti isoleeritud kultuuri saatmiseks.



Transporditingimused:

Paldiski mnt 81, 10614 Tallinn
Paju 2, 50603 Tartu
Akadeemia 2, 80011 Pärnu
Kalevi 10, 30322 Kohtla-Järve

telefon +372 794 3500
e-post: info@terviseamet.ee
www.terviseamet.ee

registrikood 70008799
KMKN EE101339803
EE891010220034796011
viitenumber 2800048574

Materjal saata TA nakkushaiguste laborisse:

- 1) eSwab – 48 tunni jooksul +2 kuni +8 °C või toatemperatuuril +20 kuni +25 °C
- 2) Amies transportsööde (söega) – 24 tunni jooksul temperatuuril +2 kuni +25 °C

Juhul kui proove kogutakse ja säilitatakse haigla laboris, säilitada proove/kultuure temperatuuril -20 °C või madalam kuni saatmiseni.

Saadetava proovi või kultuuri andmed palume dokumenteerida saatelehel „*Bacteroides fragilis* seire saateleht“ (lisatud pöördumisele). Saateleht on leitav ka Terviseameti kodulehelt:

<https://www.terviseamet.ee/et/laborid/laborid/tallinna-labor-ja-nakkushaiguste-labor/kliinilised-analuusid>

Palume Teid *Bacteroides fragilis* resistentsuse seire raames saata invasiivsed *B. fragilis* isolaadid „bioloogiline oht“ märgisega transportpakendis Terviseametisse (Paldiski mnt 81, 10614 Tallinn, tel. +372 794 3660, avatud E-R 08:00-16:00, nakkus@terviseamet.ee) säilitamiseks ja edasisteks uuringuteks.*

Isolaate säilitada enne saatmist tingimustel: eSwab – maks. 48 h +2 kuni +25 °C; Amies – maks. 24 h +2 kuni +25 °C kuni saatmiseni.

* Terviseameti rahvatervise nakkushaiguste labor teostab uuringuid tasuta ning tasub vajadusel saatmiskulud. Proovide saatmine toimub tööpäevadel ja selleks võib kasutada Cargobus teenust, märkides saatmisteenus eest tasujaks Terviseameti. Saaja aadressiks märkida: Terviseamet, Paldiski mnt 81, Tallinn. Olulisemad punktid materjali saatmiseks vajalike vahendite ja transpordi osas on toodud kokkuvõtvalt **tabelis 1.**

Tabel 1 Kokkuvõttev infotabel proovide saatmiseks

Tegevus	Seotud info	Kontaktinfo
Vahendid saatmiseks (tellimine saatmine)	ja Terviseameti preanalüütika väljastab vajadusel proovivõtukatsutid ja/või termokastid külmakehadega.	Terviseameti rahvatervise nakkushaiguste labor Avatud: E-R 8:00-16:00 +372 7943 660 nakkus@terviseamet.ee Paldiski mnt 81
Proovide saatmine	info Saatmiseks täita saateleht: „ <i>Bacteroides fragilis</i> seire saateleht“. Proovid saata tingimustel: eSwab – maks. 48 h +2 kuni +25 °C; Amies – maks. 24 h +2 kuni +25 °C kuni saatmiseni.	Terviseameti rahvatervise nakkushaiguste labor Avatud: E-R 8:00-16:00 +372 7943 660 nakkus@terviseamet.ee Paldiski mnt 81
Cargobus teenus	Proovid on võimalik toimetada Terviseameti laborisse Cargobus teenusega <ul style="list-style-type: none">• proovid toimetada Cargo terminali või kutsuda Cargobus kuller proovidele järgi• Cargobus on teadlik koostööst nakkushaiguste laboriga• Cargobus teenus on Terviseameti kulul Proove võib tuua ka asutus ise.	Cargobus kuller: 17799 (+372 6813 444) või info@cargobus.ee
Proovide vastuvõtt	Proove võtab vastu Terviseameti preanalüütika (kliiniliste proovide vastuvõtt).	Terviseameti rahvatervise nakkushaiguste labor Avatud: E-R 8:00-16:00 +372 7943 660

		nakkus@terviseamet.ee Paldiski mnt 81
Vastuste edastamine	Juhul, kui soovite tagasisidet täiendavate uuringutulemuste osas, edastage vastav soov e-mailile .	Terviseameti rahvatervise nakkushaiguste labor Avatud: E-R 8:00-16:00 +372 7943 660 nakkus@terviseamet.ee Paldiski mnt 81

(allkirjastatud digitaalselt)

Janne Pullat
nakkushaiguste labori juhataja

Liisa Lilje
794 3654 liisa.lilje@terviseamet.ee