



REPUBLIKA E KOSOVËS-REPUBLIKA KOSOVA REPUBLIC OF KOSOVA	
QEVERIA E KOSOVËS-VLADA KOSOVA-GOVERNMENT OF KOSOVA	
MINISTRIA E SHËNDETËSISË-MINISTARSTVO ZDRAVLJA-MINISTRY OF HEALTH	
Rrethja Org. Org. Jedrinica Org. Unit:	Nr. Prot. Broj Prot. Prot. No. 05-759
Nr. i faqeve Br. stranica No. pages - 7 -	Data: Datum: Date: 05/02/2026
Prishtinë / a	

Republika e Kosovës
Republika Kosova-Republic of Kosovo
Qeveria-Vlada-Government
Ministria e Shëndetësisë/Ministry of Health/Ministarstvo Zdravstva

PROCEDURA STANDARDE OPERATIVE / PSO

EMRI I PSO: MARRJA, TRANSPORTI DHE PËRPUNIMI I STRISHOS
NAZOFARINGEALE ME METODËN BIOFIRE-RESPIRATORY PANEL
(ITR12/V1.0)

PËRMBAJTJA: DOKUMENTI PËRFSHIN HAPAT KRYESORË TË MARRJES SË
MOSTRAVE, TRANSPORTIT DHE PËRPUNIMI I STRISHOS
NAZOFARINGEALE ME METODËN BIOFIRE-RESPIRATORY PANEL,
DUKE SIGURUAR QË TESTIMI TË KRYHET NË MËNYRË TË SAKTË
DHE TË STANDARDIZUAR PËR IDENTIFIKIMIN E PATOGJENEVE
NË STRISHO NAZOFARINGEALE.

VERSIONI:1.0
DATA E APROVIMIT: 03/02/2026
AUTOR: MSh/IKSHPK
NR. I HAPAVE: VI
NR. I NËNHAPAVE: 35

APROVUAR: Jahë Gecaj
U.D. Sekretar i Përgjithshëm, Ministria e Shëndetësisë



MINISTRIA E SHËNDETËSISË

MARRJA, TRANSPORTI DHE PËRPUNIMI I STRISHOS
NAZOFARINGEALE ME METODËN BIOFIRE-RESPIRATORY
PANEL (ITR12/V1.0)

QËLLIMI	QËLLIMI I KËSAJ PSO ËSHTË TË SIGUROJË NJË QASJE TË STANDARDIZUAR PËR MARRJEN E MOSTRËS, TRANSPORTIN DHE PËRPUNIMIN E STRISHOS NAZOFARINGEALE ME METODËN BIOFIRE-RESPIRATORY PANEL. PROCEDURA E PËRSHKRUAR DUHET TË ZBATOHET NGA I GJITHË PERSONELI LABORATORIK .
NDËRLIDHJA ME AKTET	<ul style="list-style-type: none"> • LIGJI NR. 08/L-200 PËR PARANDALIMIN DHE KONTROLLIN E SËMUNDJEVE NGJITËSE; • PLANI STRATEGJIK KOMBËTAR PËR LABORATORE 2024-2030; • DORACAKU PËR MENAXHIMIN E CILËSISË NË LABORATORË; • UDHËZUES PËR PËRDORIM PËR PANELIN BIOFIRE® RESPIRATORY PANEL 2.1;
LISTA E SHKURTESAVE	<ul style="list-style-type: none"> • PSO - PROCEDURA STANDARDE OPERATIVE • PPM - PAJISJET PERSONALE MBROJTËSE • ITR- INFEKSIONET E TRAKTIT RESPIRATOR • BIOFIRE- EMËR TREGTAR I PLATFORMËS DIAGNOSTIKE TË ZHVILLUAR NGA BIOFIRE DIAGNOSTICS BIOMÉRIEUX

PROCEDURA

Nr.	HAPI	NËN-HAPAT
[I]	Zbatimi i masave për menaxhim të mostrave	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mostra merret nga infermieri në klinikë ose nga laboranti në zyrën e pranimit; 2. Mostra transportohet nga laboranti në zyrën e pranimit deri në laboratorin për infeksione të traktit respirator; 3. Laboranti kryen pranimin, përfshirë inspektimin e mostrës, ndarjen, përpunimin dhe ruajtjen e saj sipas kriteve të pranimit dhe refuzimit të mostrave për testim mikrobiologjik në Doracakun e Cilësisë.
[II]	Pajisjet dhe reagjentët që janë të nevojshme për testim:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sigurohu që të gjitha e mëposhtme janë të disponueshme dhe funksionale para fillimit të testimit; <ol style="list-style-type: none"> a. BIOFIRE® System/Platforma automatike FilmArray; b. Printer; c. Pipetë automatike + maja sterile; d. Kabineti i biosigurisë (BSC); e. Enë për mbetje biohazard; 2. Sigurohu që të gjithë reagjentët e mëposhtëm janë të disponueshëm dhe funksionalë para fillimit të testimit; <ol style="list-style-type: none"> a. Strisho me medium transportues; b. Dorëza Nitrile një përdorimëshe S,M, L; <ol style="list-style-type: none"> a. Qese Biohazard dhe laps-ngjyrë e përhershme; majë e dyfishtë; b. Pajisjet Personale Mbrojtëse (PPM); c. Reagjentët specifik te pakeluar në qese, janë për një përdorim; d. Pako akulli, çantë transporti.
[III]	Veprimet laboratorike të marrjes dhe transportit të mostrës	<ol style="list-style-type: none"> 1. Marrja e mostrave për diagnozën e infeksioneve të Traktit të sipërm respirator është Strisho nazofaringeale; 2. Vendos pajisjet mbrojtëse personale (PPM); 3. Uj pacientin dhe urdhëro të mbajë kokën të lakuar pak prapa; 4. Përdor strishon sterile duke e futur ngadalë në vrimën e hundës paralel me qiellzën (rreth 5–7 cm tek të rriturit) sipas Figures 1 në Shtojcën 1;

		<ol style="list-style-type: none"> 5. Rrotullo strishon ngadalë për disa sekonda për të marrë qeliza epiteliale dhe mukus; 6. Largoje strishon ngadalë dhe vendose menjëherë në tubin me medium transporti; 7. Etiketo tubin me: emrin e pacientit, datën dhe orën e marrjes së mostrës. 8. Mostra transportohet në laborator sa me shpejt që është e mundur.
[IV]	Veprimet e laboratorike të përpunimit të mostrës	<ol style="list-style-type: none"> 1. Procedura e përpunimit të mostrës zbatohet nga personeli i trajnuar i laboratorit mikrobiologjik, që punon me mostra respiratore të pacientëve; 2. Laboranti regjistron mostrën me informacionin e numrit identifikues të mostrës (numri i regjistrimit); 3. Vendos pajisjet mbrojtëse personale (PPM); 4. Lëre mostrën të arrijë temperaturën e dhomës nëse ka ardhur nga frigoriferi; 5. Nxirr një komplet testi i cili ndodhet në paketimin e Panelit Respirator; 6. Tund butësisht tubin e transportit të mostrës për homogjenizim; 7. Merr 300 µL nga mostra me pipetë sterile dhe shtoje në Sample Buffer Vial; 8. Aktivizo aparatën Biofire; 9. Regjistro mostrën në aparat duke skanuar kodin e testit; 10. Vendose testin në portën e cila sinjalizohet me drite; 11. Kliko startimin e përpunimit të mostrës START; 12. Ky proces zgjat rreth 45–60 minuta për testim individual; 13. Analizatori jep rezultatin automatikisht në ekran.
[V]	Veprimet e laboratorike të leximit të rezultatit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Testi zakonisht është multiplex, pra detekton materialin gjenetik ADN-ja ose ARN-ja disa patogjenë në të njëjtën kohë; 2. Përdoret PCR (Polymerase Chain Reaction) për amplifikimin e ADN-së/ARN-së specifike të viruseve dhe bakteve; 3. Verifiko që nuk ka pasur mesazhe gabimi; 4. Interpretimi i rezultatit është POZITIV ose NEGATIV:

		<p>a. Pozitiv: Gjetja e një apo më shumë mikroorganizmave specifike tregon infeksion aktiv ose prani të tyre në mostër;</p> <p>b. Negativ: Nuk është detektuar asnjë patogjen nga paneli i testuar;</p> <p>5. Printo rezultatin dhe vendosi vlerat ne sistemin MedLis;</p> <p>6. Largo testin nga porta e aparatit.</p>
[VI]	Veprimet e laboratorike të raportimit të rezultatit	<p>1. Laboranti vendos të dhënat e regjistruara në fletë përcjellëse nga ana e mikrobiologut në sistemin informativ të laboratorit;</p> <p>2. Laboranti vendos të dhënat në librin e protokollit të laboratorit, respektivisht në data bazat përkatëse të laboratorit;</p> <p>3. Mikrobiologu verifikon rezultatet mbi saktësinë e analizave të raportuara nga laboranti, të dhënat për patogjenët e identifikuar të cilët janë specifikuar në Shtojcën 1 të Tabela 1.</p>

Shtojca 1.

Tabela 1. Emrat e patogjeneve të cilët detektohen ne Panelin Respirator.

Nr.	Virusi
1.	Adenovirus
2.	Coronavirus 229E
3.	Coronavirus HKU1
4.	Coronavirus NL63
5.	Coronavirus OC43
6.	Middle East Respiratory Syndrome (MERS-CoV)
7.	SARS-CoV-2 (COVID-19)
8.	Human Metapneumovirus (hMPV)
9.	Influenza A
10.	Influenza B
11.	Parainfluenza virus 1
12.	Parainfluenza virus 2
13.	Parainfluenza virus 3
14.	Parainfluenza virus 4
15.	Respiratory Syncytial Virus (RSV)
16.	Rhinovirus / Enterovirus
	Bakterie
17.	Bordetella pertussis
18.	Bordetella parapertussis
19.	Chlamydia pneumoniae
20.	Mycoplasma pneumoniae

Shtojca 1.

Figura 1. Marrja e mostrës në regjionin nazofaringeal.

