



REPUBLIKA E KOSOVES-REPUBLIC OF KOSOVA	
QEVERIA E KOSOVES-VLADA KOSOVA-GOVERNMENT OF KOSOVA	
MINISTRIA E SHENDETESISE-MINISTARSTVO ZDRAVLJA-MINISTRY OF HEALTH	
Nr. Prot.:	
Org. Jedinica:	02
Org. Unit:	
Nr. i faqeve:	
Br. stronic:	-4-
No. pages:	
Prot. No.:	05-5020
Data:	
Datum:	15.07.2026
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 MOSTRËS SË LËNGUT SYNOVIAL ME METODËN BIOFIRE JOINT INFECTION PANEL

PËRMBAJTJA: DOKUMENTI PËRFSHIN HAPAT KRYESORË TË MARRJES, TRANSPORTIT DHE PËRPUNIMIT TË MOSTRËS SË LËNGUT SYNOVIAL ME METODËN BIOFIRE JOINT INFECTION PANEL, DUKE SIGURUAR QË TESTIMI TË KRYHET NË MËNYRË TË SAKTË DHE TË STANDARDIZUAR PËR IDENTIFIKIMIN E PATOGJENËVE.

VERSIONI:1.0
DATA E APROVIMIT:15.07.2026
AUTOR: MSH/IKSHPK
NR. I HAPAVE: VI
NR. I NËNHAPAVE: 23

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



MINISTRIA E SHËNDETËSISË

MARRJA, TRANSPORTI DHE PËRPUNIMI I MOSTRËS SË LËNGUT SYNOVIAL ME METODËN BIOFIRE-JOINT INFECTION PANEL

QËLLIMI	QËLLIMI I KËSAJ PSO ËSHTË TË SIGUROJË NJË QASJE TË STANDARDIZUAR PËR MARRJEN E MOSTRËS, TRANSPORTIN DHE PËRPUNIMIN E MOSTRËS PËR TESTIM TË LËNGUT SYNOVIAL ME METODËN BIOFIRE-JOINT INFECTION PANEL.
NDËRLIDHJA ME AKTET	DORACAKU PËR MENAXHIMIN E CILËSISË NË LABORATORË, 2025; LIGJI NR. 08/L-200 PËR PARANDALIMIN DHE KONTROLLIN E SËMUNDJEVE NGJITËSE; PLANI STRATEGJIK KOMBËTAR PËR LABORATORE 2024-2030; PSO PËR ASGJËSIMIN E MBETURINAVE MEDICINALE –MSH, GUSHT 2023; PSO DEKONTAMINIMI NË RASTE TË DERDHJES SË MATERIALIT TË RREZIKSHËM DHE RREZIQEVE TJERA TË LABORATORIT; PSO- ZBATIMI I MASAVE TË BIOSIGURISË PËR MBROJTJE PERSONALE (BIO-P01-V1.0) PSO- PËRDORIMI DHE MIRËMBAJTJA E INKUBATORIT NË LABORATOR (BIO-P02-V1-0)
LISTA E SHKURTESAVE	PSO - PROCEDURA STANDARDE OPERATIVE PPM - PAJISJET PERSONALE MBROJTËSE

Nr.	HAPI	NËN-HAPAT
[I]	Zbatimi i masave për menaxhim të mostrave	1. Mostra merret me aspiracion artikular në kushte sterile; 2. Mostra transportohet nga laboranti në zyrën e pranimi deri në laboratorin për infeksione të traktit respirator; 3. Laboranti kryen pranimin, përfshirë inspektimin e mostrës, ndarjen, përpunimin dhe ruajtjen e saj sipas kriterëve të pranimi dhe refuzimit të mostrave për testim mikrobiologjik në Doracakun e Cilësisë.
[II]	Reagjentët dhe pajisjet që janë të nevojshme për testim	1. Sigurohu që të gjitha pajisjet dhe reagjentët e mëposhtëm janë të disponueshëm dhe funksionalë para fillimit të testimit: a. Tub steril pa aditivë për mbledhjen e lëngut synovial; b. BioFire Joint Infection Panel pouch; c. FilmArray instrument; d. Pajisjet Personale Mbrojtëse (PPM); e. Kabinet të biosigurisë klasa II.
[III]	Veprimet laboratorike të marrjes dhe transportit të mostrës	1. Mostra merret me aspiracion artikular në kushte sterile. Sasia e rekomanduar: 0.5–1 ml lëng synovial. Për infeksione më të thella ose nëse kërkohet, merret mostër më shiringë punktat; 2. Mostra vendoset në tub steril dhe etiketohet me të dhënat e pacientit, datën dhe orën e marrjes; 3. Mostra duhet të dërgohet menjëherë në laborator. 4. Nëse vonohet, ruhet në temperaturë 2–8 °C për jo më shumë se 24 orë. Ngirja nuk rekomandohet.
[IV]	Veprimet laboratorike të testimit të mostrës	1. Kontrolllo integritetin dhe etiketimin/të dhënat e mostrës; 2. Regjistro mostrën në sistemin laboratorik; 3. Të përdoret PPE; 4. Mostra homogjenizohet lehtë; 5. Transferohet në pouch të BioFire Joint Infection Panel sipas udhëzimeve të prodhuesit; 6. Pouch vendoset në FilmArray instrument sipas udhëzimeve të prodhuesit; 7. Instrumenti kryen automatikisht ekstraksionin e ADN/ARN, amplifikimin me PCR multipleks dhe detektimin e patogjenëve (bakterialë, viralë, fungallë); 8. Rezultatet gjenerohen dhe shfaqen në ekranin e aparaturës FilmArray; 9. Ndiq kontrollin e brendshëm të sistemit.
[V]	Veprimet laboratorike të raportimit të rezultatit	1. Laboranti vendos të dhënat e regjistruara në fletëpërcjellëse nga ana e mikrobiologut në sistemin informativ të laboratorit; 2. Laboranti vendos të dhënat në librin e protokolit të laboratorit, respektivisht në databazat përkatëse të laboratorit;

		3. Mikrobiologu bën raportimin e rezultateve duke përfshirë verifikimin e saktësisë së analizave të raportuara nga laboranti, të dhënat për patogjenët e identifikuar, testin e ndjeshmërisë dhe çdo koment ose rekomandim shtesë për trajtim (p.sh., ndjeshmëria ndaj antibiotikëve specifikë) sipas interpretimit nga ana e tij.
[VI]	Veprimet e tjera laboratorike të raportimit të rezultatit	1. Ndiq kontrollin e brendshëm të sistemit; 2. Kryej mirëmbajtje sipas rekomandimeve të prodhuesit; 3. Dokumento të gjitha devijimet.

Referencat:

- Manuali i përdorimit i bioMérieux për BioFire FilmArray Joint Infection Panel.
- Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories (BMBL) 6th Edition, CDC;
- WHO Laboratory biosafety manual, 4th edition;
- ISO 15189:2022;
- Procedurat e sistemit të menaxhimit të cilësisë së laboratorit.
- World Health Organization (WHO) guidelines for laboratory biosafety.