



REPUBLIC OF KOSOVO - REPUBLIKA E KOSOVES	
QEVERIA E KOSOVES - VLADA KOSOVA - GOVERNMENT OF KOSOVO	
MINISTRIA E SHENDETESIS - MINISTARSTVO ZDRAVLJA - MINISTRY OF HEALTH	
Ujesta Org. Org. Unit	02
Nr. Prot. Prot. No.	05-4803
Nr. faqove No. pages	-6-
Data Date	08/07/2026
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 KULTIVIMI BAKTERIAL I EKSPRIMTATIT TË PROSTATËS (ITGJ05/V1.0)

PËRMBAJTJA: DOKUMENTI PËRFSHIN HAPAT KRYESORË TË MARRJES SË MOSTRAVE, TRANSPORTIT DHE KULTIVIMI BAKTERIAL I EKSPRIMTATIT TË PROSTATËS, DUKE SIGURUAR QË TESTIMI TË KRYHET NË MËNYRË TË SAKTË DHE TË STANDARDIZUAR PËR IDENTIFIKIMIN E BAKTERIEVE PATOGJENE NË EKSPRIMAT

VERSIONI: 1.0
DATA E APROVIMIT: 07.07.2026.
AUTOR: MSH/IKSHPK
NR. I HAPAVE: VI
NR. I NËNHAPAVE: 24

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

MINISTRIA E SHËNDETËSISË



MARRJA, TRANSPORTI DHE KULTIVIMI BAKTERIAL I EKSPRIMTATIT TË PROSTATËS

QËLLIMI	QËLLIMI I KËSAJ PSO ËSHTË TË SIGUROJË NJË QASJE TË STANDARDIZUAR PËR MARRJEN E MOSTRËS, TRANSPORTIN DHE KULTIVIMIN E EKSPRIMATIT TË PROSTATËS. PROCEDURA E PËRSHKRUAR DUHET TË ZBATOHET NGA GJITHË PERSONELI LABORATORIK
NDËRLIDHJA ME AKTET	• 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; • EUCAST CLINICAL BREAKPOINTS AND DOSING OF ANTIBIOTICS 2025;
LISTA E SHKURTESAVE	• PSO - PROCEDURA STANDARDE OPERATIVE; • PPM - PAJISJET PERSONALE MBROJTËSE; • EUCAST- EUROPEAN COMMITTEE ON ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY TESTING; • MRSA-METHICILLIN RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS; • ITGJ- INFEKSIONET E TRAKTIT GJENITAL; • MALDI-TOF- MATRIX-ASSISTED LASER DESORPTION/IONIZATION TIME-OF-FLIGHT.

PROCEDURA

Nr	HAPI	NËN-HAPAT
[I]	Zbatimi i masave për menaxhim të mostrave	- Mostra e marrë nga urologu pas masazhit prostatik; - Mostra transportohet deri në laboratorin e diagnostikimit të mostrave gjinitale; - Laboranti kryen pranimin, inspektimin dhe ndarjen sipas kriterëve të pranimit/refuzimit të përcaktuara në Doracakun e Cilësisë.
[II]	Reagjentët dhe pajisjet që janë të nevojshme për testim	- Sigurohu që të gjitha pajisjet dhe reagentët e mëposhtëm janë të disponueshëm dhe funksionalë para fillimit të testimit; Pajisjet përfshijnë: - Flaka e Bunsenit; - Ansa bakteriologjike me majë shpuese me dorëz metalike; - Inkubator 37° C, O₂; - Inkubator 35-37° C 5-10% CO₂; - Inkubator 24-27 ° C; - Frigorifer 4-8° C dhe -20° C; - Turbidometri; - Pipeta automatike 20-100 µl; - Vazhduese të pipetës 100 µl; - Sistemi identifikues automatik (Vitek, MALDI-TOF); - Vizorja, matësi i zonës së inhibimit; Reagjentët e nevojshëm: - H₂O₂ 3 %; - Disqet e Bacitracinës (0.04 njësi); - Disqet e Antibiotikëve; - Kiti për ngjyrosjen Gram; - Alkool 70 % dhe 96%; - Kiti komercial i përcaktimit antigjenik të grupeve Lancefield të Streptokokut; - NaCl 0.9%; - Testi i Koagulazës; - Testi i Optohinës; - Testi i Oksidazës; - Terreni kromatik për MRSA; Materiali: - Mediumet ushqyese; - Ansa bakteriologjike një përdorimëshe; - Dorëza Nitrile një përdorimëshe S,M, L; - Qese Biohazard dhe laps-ngjyrë e përhershme; majë e dyfishtë; - Pajisjet Personale Mbrojtëse (PPM); - Pako akulli, çantë transporti;

[III]	Veprimet laboratorike të marrjes dhe transportit të mostrës	1. Pacienti urinon para procedurës sipas protokollit klinik; 2. Urologu kryen ekzaminimin rektal digjital; 3. Kryhet masazhi prostatik për 30–60 sekonda; 4. Sekret i prostatik i dalë nga uretra mbledhet në: a. enë sterile; b. strisho sterile; 5. Mostra etiketohet menjëherë;
[IV]	Veprimet e laboratorike të kultivimit	1. Kontrollohen mediumet dhe cilësia; 2. Shënjohej Agar Gjak, Agar sabouraud dhe MacConkey me ID të mostrës; 3. Inokulimi kryhet në mënyrë aseptike; 4. Inkubimi: • 35–37°C; • 5–10% CO₂; • 16–24 orë, me lexim deri në 72 orë (tabela të shtojca 1).
[V]	Veprimet e laboratorike të kultivimit	1. Mikrobiologu ekzaminon pas inkubimit 24h-48 h të pllakave Petri, praninë e rritjes së baktereve ku kolonitë bakteriale analizohen bazuar në: a. madhësi; b. ngjyrë; c. morfologjinë; d. vetitë hemolitike (alfa, beta, ose gamma); e. modelet e inhibicionit të rritjes (p.sh., në MacConkey agar) dhe çdo veçori tjetër dalluese të kolonive; 2. Nëse mikrobiologu përcakton se kultura ka rezultuar negative në prani të kolonive të baktereve patogjene pas 24-48 h inkubimi, nuk kërkon shtesë për përpunim të mëtejshëm dhe raporton rezultatin si: "Nuk ka rritje të baktereve patogjene"; 3. Nëse ka rritje të dyshimtë të kolonive të baktereve patogjene, mikrobiologu specifikon cilat teste adekuate biokimike (ose sisteme të automatizuara), varësisht nga izolati i dyshuar, duhet të performohen dhe t'i shënojnë në listën përcjellëse të mostrës. 4. Kolonitë e dyshimta testohen me: a. Test koagulaze; b. Identifikim Streptococcus (gr. A, C, G) ; c. Testi i oksidazës; d. Seri biokimike; e. MALDI-TOF ose Vitek; 5. Mikrobiologu specifikon llojin e testit të ndjeshmërisë ndaj antimikrobikëve, bazuar në udhëzuesit e EUCAST 2026; 6. Laboranti bën përpunimin e mostrës sipas udhëzimeve të mikrobiologut;

		7. Mostrat e përpunuara vendosen në termostat në kushte të caktuara inkubimi varësisht nga lloji i testit dhe sipas udhëzimit të përdorimit të tyre; 8. Mikrobiologu lexon dhe interpreton testet e performuara dhe regjistron të dhënat përfundimtare të testimit.
[VI]	Veprimet e 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;

Shtojca 1.

Tabela 1. Patogjenet, mediumet ushqyese dhe kushtet e inkubimit.

Shkaktaret	Terrenet standarde	Inkubimi		
		Temp. (°C)	Atmosfera	koha
Escherichia coli	MacConkey Agar, Agar Gjak	35-37	Aerobe	24-48 h
Klebsiella pneumoniae	MacConkey Agar, Agar Gjak	35-37	Aerobe	24-48 h
Pseudomonas aeruginosa	MacConkey Agar, Agar Gjak	35-37	Aerobe	24-48 h
Staphylococcus aureus	Agar Gjak	35-37	Aerobe	24-48 h
Streptococcus agalactiae	Agar Gjak	35-37	5% CO ₂	24-48 h
Streptococcus pyogenes	Agar Gjak	35-37	5% CO ₂	24-48 h
Candida spp	Agar Sabouraud	30	Aerobe	24-72 h
Enterococcus faecalis	Agar Gjak	35-37	5% CO ₂	24-48 h