

Vizsgálat neve	Mintavétel	Mintavétel indikációja	Mintavételi eszköz, transzport eszköz és térfogat	Tárolás, szállítás	Negatív eredmény				Pozitív eredmény				Megjegyzés
					Baktérium	Gomba		Parazita	Baktérium	Gomba	Vírus	Parazita	
Vizelet mintából baktériumok és gombák kimutatása	Vizelet vétele <i>Mycoplasma hominis</i> , <i>Ureaplasma sp.</i> tenyésztés céljából: <i>Mycoplasma</i> , <i>Ureaplasma</i> tenyésztési vizsgálatra elsősorban az alapos tisztálkodást követően ürített reggeli első vizelet első frakciója alkalmas. Ezt jelölni kell a mintán és a kérőlapon is.		Bórsavas vizelet transzport cső vagy speciális transzport táptalaj: <i>Mycoplasma</i> transzport medium (UMMt)	Stabilizátort tartalmazó csövek max. 24 óráig szobahőn tárolhatók. <i>Mycoplasma</i> a transzport mediumban (UMMt) a minta 2-8 °C-on 56 óráig alkalmas a feldolgozásra. Speciális transzport közeg hiányában 3-4 órán belül fel kell dolgozni a vizsgálati anyagot	2 nap				2-3 nap				Első sugár minta!!
	Vizelet minta vétele <i>Chlamydia trachomatis</i> antigén vagy nukleinsav kimutatás céljából: A mintavétel előtt a beteg 2 órával ne ürítsen vizeletet. Gyűjtsünk 10-50 ml első sugár vizeletet egy tiszta tartósítószer mentes polipropilén csőbe.	Urethritis	Tartósítószer mentes műanyag cső	ELISA: 2-24 °C-on 24 órán belül a laboratóriumba küldendő PCR: 2-8 °C-on max. 5 nap	1-2 hét				1-2 hét				
	Spontán vizelet vétele aerob baktérium és gomba tenyésztés céljából: a genitális területet langyos, szappanos vízzel alaposan le kell mosni úgy, hogy nőknél a szeméremajkakát szét kell húzni, férfiaknál a fitymát hátra kell húzni. A reggeli első vizeléskor a vizeletsugár elejét a WC-be engedve, a vizelet középső frakcióját egyszer használatos pohárba kell engedni. A pohárból a speciális aplikátor segítségével a mintát a tartósítószer tartalmazó speciális transzpor csőben kell juttatni és a laboratóriumba szállítani. Az így vett vizelet mintát hűteni nem szükséges.	Húgyúti infekció	Egyszer használatos pohár	Natív vizeletet 2 órán belül a laboratóriumba kell juttatni vagy 24 órán át hűtőszekrényben tárolható	1-2 nap	1 nap			2-3 nap	1-3 nap			Középsugar minta!!
			Bórsavas vizelet transzport cső	Stabilizátort tartalmazó csövek max. 24 óráig szobahőn tárolhatók	1-2 nap	1 nap			2-3 nap	1-3 nap			Középsugar minta!!

	Vizeletből <i>Mycobacterium tuberculosis</i> kimutatása PCR vizsgálattal: 24 órán át gyűjtött vizeletből 50 ml szükséges, steril edényben (érdemes jól záródó 50 ml-es Greiner centrifuga csőben küldeni, mert így a feldolgozás első lépése veszteség nélkül kivitelezhető).	TBC gyanú	50 ml-es Greiner centrifuga cső		1-2 hét				1-2 hét			
	Állandó katétert viselő beteg vizelet mintájából aerob baktérium és gomba tenyésztése: ha a betegnél katétercserét végeztek, akkor mindig az újonnan felhelyezett katéteren keresztül vegyünk vizeletmintát. A katéter falát a levezető csővel való érintkezése felett, vagy az erre a célra kiképzett területen fertőtlenítés után steril fecskendőre erősített tűvel át kell szűrni. A húgyúti katéter vége nem alkalmas bakteriológiai vizsgálatra. Állandó katéterrel rendelkező betegnél soha ne a gyűjtőzsákból vegyük a mintát!	Húgyúti katéter eredetű infekció Tünetmentes bakteriuria	Steril tű Steril fecskendő Bórsavas vizelet transzport cső	Stabilizátort tartalmazó csövek max. 24 óráig szobahőn tárolhatók	1-2 nap	1 nap			2-3 nap	1-3 nap		
	Hólyagkatéterrel nyert vizeletből aerob baktérium és gomba tenyésztése: katéterezés előtt a húgycsőnyílást és környékét alaposan le kell mosni, a katétert a sterilitás szabályainak szigorú betartásával kell felvezetni, a katéteren át ürülő vizelet első részét ki kell önteni (2-3 ml), a középső vizelet frakciót kell a mintavételre szolgáló steril edénybe felfogni. Igen meggondolt esetben szabad ezt a mintavételi módot alkalmazni, mert iatrogén húgyúti fertőzést okozhatunk.	Egyéb mintavételi lehetőség hiánya	Steril mintavételi edény Bórsavas vizelet transzport cső	Natív vizeletet 2 órán belül a laboratóriumba kell juttatni vagy 24 órán át hűtőszekrényben tárolható Stabilizátort tartalmazó csövek max. 24 óráig szobahőn tárolhatók	1-2 nap	1 nap			2-3 nap	1-3 nap		

[illegible]

Mikológia	Vizelet mintavétel <i>Cryptococcus neoformans</i> antigénkimutatás céljából: a bakteriológiai tenyésztésre küldendő vizelet mintavételi szabályai a mérvadóak. Elvégezhető tartósított és steril kémcsőben szállított vizeletből is.	Immunkárosodott betegeknél a fertőzöttség gyanúja esetén	Steril mintavételi edény Steril kémcső Bórsavas vizelet transzport cső	Natív vizeletet 2 órán belül a laboratóriumba kell juttatni vagy 24 órán át hűtőszekrényben tárolható/ Stabilizátort tartalmazó csövek max. 24 óráig szobahőn tárolhatók		A minta beérkezésétől számítva 1 óra				A minta beérkezésétől számítva 1 óra			Hétköznapokon végzett vizsgálat!
Parazitológia	Vizelet mintavétel <i>Trichomonas vaginalis</i> tenyésztés céljából: a bakteriológiai tenyésztésre küldendő vizelet mintavételi szabályai a mérvadóak, azzal a különbséggel, hogy itt elfogadható az első sugár vizelet is. Nem végezhető tartósított vizeletből, kizárólag a steril kémcsőben, vagy előre kiadott tenyésztő táplevesben (CPLM tápleves: felső rétege zöldes, alul sárgás tápfolyadék) küldött minták alkalmasak a vizsgálatra. Ha táplevesben küldjük a vizeletet, érdemes a centrifugált üledékből is beletenni. A <i>Trichomonas vaginalis</i> rendkívül érzékeny a hőmérsékletre és a megfelelő oxidó-redukciós környezetre. Fontos, hogy a levett mintát minél előbb a tenyésztő tápközegbe helyezzük, mely legalább szobahőmérsékletű, de a 37°C-os az optimális. A kémcső száját papírvatta dugóval alaposan zárjuk le, és minél előbb juttassuk a mintát a laboratóriumba. A teljesen zöld CPLM tápfolyadék már nem használható fel.	<i>Trichomonas</i> fertőzés gyanúja Húgyúti infekció Szexuális partner fertőzöttségének megállapítása	Steril kémcső CPLM tápleves	A levett mintát CPLM tápfolyadékban szobahőmérsékleten, optimális esetben 37°C-on tároljuk a laboratóriumba történő szállításig. A steril kémcsőben/mintavételi edényben lévő vizeletet minél előbb juttassuk a laboratóriumba!			2 nap					1-2 nap	

[illegible]