

Vizsgálat neve	Mintavétel	Mintavétel indikációja	Mintavételi eszköz, transzport eszköz és térfogat	Tárolás, szállítás	Negatív eredmény		Pozitív eredmény		Megjegyzés
					Baktérium	Gomba	Baktérium	Gomba	
Fül- és melléküreg váladékból baktériumok és gombák kimutatása	Otitis externa: Vattapálcával a külső hallójáratról kell mintát venni, vagy a necrotikus masszát kell a laboratóriumba küldeni.		Steril vattatampon Transzport közeg	Transzport közegben szobahőmérsékleten max. 72 óráig tárolható	1-2 nap	7 nap	2-3 nap	7-14 nap is lehet	Anaerob baktériumok nem játszanak szerepet, ezért anaerob tenyésztés nem jön szóba.
	Otitis media: Tympanocentesis után a lándzsa leoltása vagy vattapálcával a kicsurgó váladékot kell felfogni; legjobb eredményt a vakuteneres mintavétel ad. Vakuteneres mintavétel: A hallójáratot szívoval meg kell tisztítani a cerumentől, majd Bonain-oldattal dezinficiálni és érzésteleníteni kell a dobhártyát. A sárga színű vakuteneres tűt be kell csavarni a csőtartó harangba, majd a védőhüvely segítségével 45°-os szögben meg kell hajlítani. A natív vérvételi vákuumos csövet a helyére kell illeszteni, de nem szabad rányomni. Ezzel a szereléssel, lehetőleg vizsgáló mikroszkóp alatt kell átszűrni a dobhártyát, a tű lumenét a dobüregben tartva a vakuteneres csövet a csőtartóba kell nyomni. A szerelék eltávolítása, és szétszedése után a vakuteneres csövet be kell küldeni mikrobiológiai feldolgozásra. Ez a minta anaerob tenyésztésre is alkalmas transzport közeg nélkül.	Csökkent védekezőképességű betegek középfül fertőzése Mastoiditis, meningitis vagy egyéb intracraniális szövődmények 2-3 sikertelen antibiotikum kúra után fennálló otitis	Steril vattapálca Vakuteneres tű Vakuteneres cső Anaerob transzport közeg	Minél előbb a laboratóriumba kell juttatni a mintát (Anaerob transzport közegben szobahőmérsékleten max. 48 óráig tárolható)	<u>Aerob baktérium:</u> 2-3 nap <u>Anaerob baktérium:</u> 2-4 nap	7 nap	<u>Aerob baktérium:</u> 2-4 nap <u>Anaerob baktérium:</u> 5-14 nap	7-14 nap is lehet	Nasopharyngealis/torok minták nem alkalmasak az otitis media kórokozójának kimutatására.

	Paranasalis sinusokból származó váladék vétele aerob baktérium, anaerob baktérium és gomba tenyésztés céljából: a sinus maxillaris váladéka megfelelő aerob és anaerob tenyésztésre. Az orrüregbe 10%-os xylocain spray-t kell fűjni, majd 2%-os tetracain oldattal átitatott vattatamponnal áttörölni, a tájék érzéstelenítése és dezinficiálása miatt. 15-20 perces behatási idő után történhet meg a mintavétel. Megfelelő dezinficiálás után a feltárt maxillaris antrumból a gennyet, váladékot 20 ml-es steril fecskendőhöz csatlakozó steril 2 mm-es átmérőjű tűvel ajánlott levenni. Ha a minta túl sűrű, purulens, vagy kis mennyiségű és a fent ismertetett módon nem sikerül a mintavétel, a sinusokat 1-2 ml steril fiziológiás sóoldattal kell átmosni és az így nyert váladékot mintának tekinteni. A mintavételt követően a mintát a levegőtől azonnal mentesíteni kell.	Akut/krónikus sinusitis sikertelen antibiotikus kezelése esetén Pansinusitis Szövődményes sinusitis Csökkent védekezőképességű beteg sinusitise Recidiváló sinusitis Kórházban akvirált sinusitis Súlyos tünetek és toxikus állapotok Szuppuratív szövődmények	Steril fecskendő Steril tű Anaerob transzport közeg	Minél előbb a laboratóriumba kell juttatni a mintát (Anaerob transzport közegben szobahőmérsékleten max. 48 óráig tárolható)	<u>Aerob baktérium:</u> 2-3 nap <u>Anaerob baktérium:</u> 2-4 nap	7 (30) nap	<u>Aerob baktérium:</u> 2-4 nap <u>Anaerob baktérium:</u> 5-14 nap	6-70 nap is lehet	Egyéb sinusokból kizárólag sebészeti úton feltárt, műtét közben vett váladékok alkalmasak aerob tenyésztés mellett anaerob tenyésztésre is. Endoscoposan feltárt sinusok és így nyert secretumok is kiválóak anaerob tenyésztésre. Az orrlyukakon keresztül vett orrváladék, ill. a felső légúti minták nem alkalmasak anaerob tenyésztésre. Gombatenyésztés inkubálását külön kérésre hosszabbítjuk 30 napig.
	Biopszia vétele gombatenyésztés céljából								
			Steril fiziológiás sóoldatban szövetminta jól lezárható, steril, műanyag tartályban	Minél előbb a laboratóriumba kell juttatni a mintát, ha ez nem lehetséges, 4 °C-on néhány óráig tárolható		30 nap		6-70 nap	