

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	<b>Otitis externa:</b> 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.
	<b>Otitis media:</b> Tympanocentesis után a lándzsa leoltása vagy vattapálcával a kicsurgó váladékot kell felfogni; legjobb eredményt a vakuteneres mintavétel ad.  <b>Vakuteneres mintavétel:</b> A hallójáratot szivóval meg kell tisztítani a ceruméntól, majd Bonain-oldattal dezinficiálni és érzésteleníteni kell a dobhártyát. A sárga színekű 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 intracranialis 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.

	<p><b>Paranasalis sinusokból származó váladék vétele aerob baktérium, anaerob baktérium és gomba tenyésztés céljából:</b> a sinus maxillaris váladéka megfelelő aerob és anaerob tenyésztésre. Az orrüregbe 10%-os xylocain spray-t kell fújni, majd 2%-os tetracayn 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.</p>	<p>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</p>	<p>Steril fecskendő Steril tű Anaerob transzport közeg</p>	<p>Minél előbb a laboratóriumba kell juttatni a mintát (Anaerob transzport közegben szobahőmérsékleten max. 48 óráig tárolható)</p>	<p><u>Aerob baktérium:</u> 2-3 nap</p>	7 (30) nap	<p><u>Aerob baktérium:</u> 2-4 nap</p>	<p>6-70 nap is lehet</p>	<p>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.</p> <p>Az orrlyukakon keresztül vett orrváladék, ill. a felső légúti minták nem alkalmasak anaerob tenyésztésre.</p> <p>Gombatenyésztés inkubálását külön kérésre hosszabbítjuk 30 napig.</p>
	<p><b>Biopszia vétele gombatenyésztés céljából</b></p>				<p>Steril fiziológiás sóoldatban szövetminta jól lezárható, steril, műanyag tartályban</p>	<p>Minél előbb a laboratóriumba kell juttatni a mintát, ha ez nem lehetséges, 4 °C-on néhány óráig tárolható</p>			