

**IGAZSÁGÜGYI SZAKÉRTŐI ÉS KUTATÓ INTÉZETEK**  
**VESZPRÉMI INTÉZET**

8200 Veszprém, Dózsa György u. 30.

☒ 8201 Veszprém, Pf.: 186

☎: (88)579-400; fax: (88)579-401; e-mail: veszprem@iszki.hu

---

## **Mintavételi ajánlás**

### **1. Bevezetés**

A vér, vizelet, és csarnokvíz mintavétel, a mintát adó személynél az alkoholfogyasztás tényének megállapítására (bizonyítására), vagy annak kizárására elvégzett vizsgálatokhoz szükséges, minden esetben betartva a mintavételi szabályokat.

Az ISZKI Veszprémi Intézet mintát nem vesz, a minta vételére a mintavételt végző személyek számára az alábbi ajánlást teszi.

A mintavételt minden körülmények között Az Országos Igazságügyi Orvostani Intézet 13. számú, az alkoholos állapot és alkoholos befolyásoltág orvosszakértői vizsgálatáról és véleményezéséről szóló módszertani levelében foglaltaknak megfelelően kell eszközölni.

### **2. Általános előírások**

Mintavétel élőből és holttestből

A vizsgálandó minta vér, vizelet, nyál, kilélegzett levegő, agyvíz, szemcsarnokvíz, ízületi folyadék lehet. Élő személyből vérmintát lehetőleg az orvosi ellátás előtt kell venni, a gyógyszer, az infúzió vagy transfúzió beadását megelőzően. A szervezet vízterét és az alkohol víztereken történő megoszlását figyelembe véve azonban nagyobb mennyiségű transfúzió adását követően is szükséges vérmintát biztosítani. A transfúzió, infúzió jelentős 'hígító' hatásával számolni nem kell, a negatív eredmény egyértelműen igazolja, hogy a sérült nem volt alkoholosan befolyásolt. Az, hogy a jelentősebb mennyiségű glucoset tartalmazó infúziók adása után ún. alkoholférmenciáció léphet fel, hazai viszonylatban, élő szervezetben nem fordul elő, nagyobb mennyiségű glucose infúziója ugyanakkor megemelheti az óránkénti alkohollebontás mértékét.

A vizsgálatra biztosítandó minták közül a vérmintát zárt vérvételi rendszerben kell kezelni, úgy, hogy a minta alvadéghéj és nátriumfluorid konzerválószer is tartalmazzon. Célszerű konzerválószer adásával tartósítani a többi vizsgálatra vett testnedvet is (az 1% nátriumfluorid az utólagos alkoholos erjedés vagy bontás megelőzését is szolgálja). A vizeletminta vételét minden olyan esetben szükségesnek tartjuk, ahol az italfogyasztás, a cselekmény és a vérminta vétele 60-90 percen belül történt, mivel ez lehetővé teszi a későbbiekben a cselekmény időpontjára való visszaszámolást is.

A kilélegzett levegő alkoholtartalma is alkalmas a szervezetben lévő alkoholkoncentráció mérésére. A készülékek alkalmasak lehetnek a tájékoztató próba elvégzésére, de megfelelhetnek az alkohol mennyiségi meghatározására is. Ezen utóbbiaknak bizonyos követelményeknek kell eleget tenniük: különítsék el az alkoholfelszívódás és kiválasztás szakaszát, mérjék a kilélegzett levegő mennyiségét, idejét, hőmérsékletét, ismételt mérés során kisebb hibával rendelkezzenek, mint a meghatározott érték 5%-a, és a mérést dokumentálják.

**IGAZSÁGÜGYI SZAKÉRTŐI ÉS KUTATÓ INTÉZETEK**  
**VESZPRÉMI INTÉZET**

8200 Veszprém, Dózsa György u. 30.

☒ 8201 Veszprém, Pf.: 186

☎: (88)579-400; fax: (88)579-401; e-mail: veszprem@iszki.hu

---

A mérésre szolgáló készüléknek kielégítően specifikusnak kell lenni az etilalkohol meghatározására.

A nyálminta alkoholtartalma az alkoholfogyasztás után ½-1 órával ad használható eredményt az alkoholos befolyásoltság megítéléséhez. A nyálminta alkoholszintje és a vészsérum alkoholszintje közötti koefficiens 0,91, a megfelelő előírások betartásával értékes adatokat szolgáltat a véralkohol-koncentráció megállapításához.

Holttestből a mintát a combvénából kell venni, száraz steril tűvel, illetve fecskendővel. Boncolásnál a vérmintán kívül vizeletmintát vagy agyvízmintát is félre kell tenni. A szív üregeiből vagy hasüregi, mellkasi vérgyüleméből mintát venni véralkohol-meghatározásra nem szabad. A holttest súlyát hozzávetőlegesen állapítsuk meg, ez az esetleges visszaszámolásnál, a véralkohol vizsgálat értékelésénél útbaigazítást adhat.

A vér- és vizeletminta vételhez minden esetben az erre rendszeresített, előre kiadott és azonosító számmal ellátott mintavételi edényeket (forgalmazó: DISPOMEDICOR Kft.) kell használni. A mintavétel előtt minden esetben ellenőrizni kell a mintavételi egységdoboz lejárati idejét. Lejárati időn túli egységdoboz mintavételhez nem használható.

A mintavételt egyenként, (egy időben egy személy) az ellenőrzést végző személy(ek) jelenlétében kell végrehajtani. A mintavételezés tényét és körülményeit fel kell jegyezni.

A mintavétel után a levett mintát a mintaadóval azonnal azonosítani, névvel és az azonosító számmal ellátni szükséges. A mintavételezés után a vér- és vizeletminta színét azonnal ellenőrizni kell, a mintahamisítás lehetőségének csökkentése érdekében. (Ez a mintavevő feladata). A különböző céllal vett mintákkal egy időben ki kell tölteni a jegyzőkönyvet is. Fontos a jegyzőkönyv egyértelmű, pontos és szakszerű kitöltése. A mintavételt dokumentáló jegyzőkönyveket öt évig kell megőrizni.

A mintát vevő, illetve a mintával foglalkozó szakszemélyzetet megfelelő egyéni (például szájmasc, orvosi gumikesztyű, stb.) védőeszközzel, és veszélyes hulladékgyűjtő edénnyel kell ellátni.

### **3. A vérvétel szabályai**

Közlekedési baleset vagy életellenes cselekmény, illetve ennek gyanúja esetén a sérültektől az ellátó gyógyintézet a beszállítás után, a kezelés megkezdése előtt köteles azonnal vérmintát venni, véralkohol vizsgálat céljából /40/1968. (Eü. K. 14.) EüM utasítás/. A vérvétel tőrését a Be. 73. § (1) és (2) bekezdései szabályozzák.

A vérminta vételéhez a megfelelő vérvételi egységdobozt kell használni. A vérvétel az egységcsomagban mellélt egyszerhasználatos tűvel, a vérvétel helyének az alkoholmentes fertőtlenítő szerrel való megtisztítása után a dobozban lévő kémcsőbe történik, amelyet ¾ részig kell a vérmintával megtölteni.

**IGAZSÁGÜGYI SZAKÉRTŐI ÉS KUTATÓ INTÉZETEK**  
**VESZPRÉMI INTÉZET**

8200 Veszprém, Dózsa György u. 30.

☒ 8201 Veszprém, Pf.: 186

☎: (88)579-400; fax: (88)579-401; e-mail: veszprem@iszki.hu

---

A vérvételhez csak a szabványcsomag használható. Ha valamilyen ok miatt a szabványcsomagban lévő eszközök bármelyikét mással helyettesítik, úgy ezt az eljárást a vérvételi jegyzőkönyvben rögzíteni kell; nevezetesen a vérvétel helyének fertőtlenítése módját, a kémcső steril voltát, azt, hogy tartalmazott-e alvadásgátló vagy konzerváló szert és hogy a vérvételre használt tű egyszerhasználatos volt-e. ha nem az egységcsomagból való kémcsőbe történt a vérvétel, úgy a kémcsövet gumidugóval légmentesen kell lezárni.

#### **4. A vizeletvételek szabályai**

A vizeletet - kontrolált körülmények között - műanyag pohárba kell levenni. A mintavételnél ügyelni kell minden olyan körülményre, amely lehetőséget biztosít a minta meghamisítására.

A mintaadás vízvételi lehetőség nélküli (ne legyen ott vízcsap és felületaktív anyag, a WC öblítővizét lehetőség szerint el kell színezni), elkülöníthető WC-ben történjen, hivatalos, és/vagy egészségügyi személyzet felügyelete mellett.

A mintaadónál nem lehet csomag, kabát vagy egyéb olyan tárgy, amely lehetőséget ad egy előre levett minta valós mintaként történő átadására. A minta adása előtt szükséges a mintát adó személy előzetes kézmosása, az esetlegesen előforduló kézkontamináció miatt.

Minden típusú minta mennyisége legalább 3 ml kell, hogy legyen. Ezt a mintavételi egységdobozban található, sérülés nélkül el nem távolítható szalaggal kell lezárni, azonosítószámmal ellátni, valamint szállításig hűtőszekrényben (<+8°C) tárolni. Az edény oldalára ragasztott címkén fel kell tüntetni a mintát adó és a mintavételt végző személy nevét és aláírását, a mintavétel dátumát és az orvosi pecsétet.

A mintát a mintavételi jegyzőkönyvvel együtt el kell küldeni a minta további vizsgálatára kijelölt laboratóriumba a megerősítő, ill. a bizonyító vizsgálatok elvégzésére.

A mintát fagyasztóba tenni tilos. Fontos, hogy a minta késedelem nélkül, de legfeljebb 24 órán (a mintavétel pontos idejét a jegyzőkönyvben rögzíteni kell) belül beérkezzen a mérést végző laboratóriumba. A minta hűtve tárolásáról a szállítás alatt is gondoskodni kell.