

# INTEGRÁLT IRÁNYÍTÁSI RENDSZER

## MUNKAUTASÍTÁS

Vészforgatókönyv labordiagnosztikai szolgáltatás leállása  
esetére



<b>Készítette:</b>	Dr Varga Marina		dátum:2024.09.28.
<b>Ellenőrizte:</b>	Dr Vásárhelyi Barna		dátum: 2024.09.28.
<b>Jóváhagyta:</b>	Molnár-Világos Györgyi		dátum: 2024.09.28.

## TARTALOMJEGYZÉK

1. A MUNKAUTASÍTÁS CÉLJA .....	3
2. A MUNKAUTASÍTÁS ÉRVÉNYESSÉGI TERÜLETE.....	3
3. FOGALMAK MEGHATÁROZÁSA .....	3
4. A MUNKAUTASÍTÁS LEÍRÁSA.....	3
5. HIVATKOZÁSOK, FELHASZNÁLT IRODALOM .....	5
6. MELLÉKLETEK, ADATLAPOK JEGYZÉKE .....	5

## 1. A MUNKAUTASÍTÁS CÉLJA

A Laboratórium működését korlátozó feltételek esetén meg kell határozni azokat a minimum feltételeket, amelyek biztosítják a vizsgálatok elvégzését. Ilyen korlátozás lehet áramszünet, vízhiány, informatikai rendszer leállása, műszer meghibásodás.

## 2. A MUNKAUTASÍTÁS ÉRVÉNYESSÉGI TERÜLETE

A munkautasítás a Laboratóriumi Medicina Intézet **Központi Laboratórium** diagnosztikai egységére vonatkozik, az ott dolgozó asszisztensekre, szakasszisztensekre, diplomásokra.

## 3. FOGALMAK MEGHATÁROZÁSA

Működés feltételeinek megváltozását okozó tényezők: áramszünet, vízhiány, informatikai rendszer leállása, műszer meghibásodás.

A felsorolt tényezők történhetnek **tervezetten** (pl. időszakos karbantartás), ill. **nem tervezetten**, vagyis „vis major” esetben.

A működési feltételek megváltozása bekövetkezhet munkaidő alatt, és ügyeletben is.

**Minden esetben a laboratórium csak sürgős vizsgálatokat tud elvégezni, vagy társlaborral elvégeztetni.**

## 4. A MUNKAUTASÍTÁS LEÍRÁSA

Teendők:

1. A **laborügyeletes** értesíti a **készenléti diplomást**, aki értesíti a **laborvezetőt**
2. A **laborvezető** az információk alapján felméri, hogy rövid vagy hosszútávú a leállás, valamint részleges, vagy teljes mértékű a szolgáltatás szünetelése, működik-e az informatikai hálózat (Internet, MEDSOL). **A műszakkal, informatikával a laborvezető tartja a kapcsolatot.**

Ha a **laborvezető** úgy ítéli meg, hogy a sürgős vizsgálatok elvégzése drasztikusan késni fog, akkor szól a készenléti diplomásnak

### 3. a készenléti diplomás

- a. szól a **laborügyeletesnek**
- b. a Belső Klinikai Tömb által ellátott klinikák **ügyeletes orvosait** a portaszolgálatokon keresztül értesíti. Az ügyeletes orvos kilétéről klinikánként kérünk információt.
  - i. Belgyógyászati és Haematológiai Klinika
  - ii. Nőgyógyászati Klinika (Baross u.)
  - iii. Bőrgyógyászati Klinika
  - iv. Szemészeti Klinika
  - v. Szájsebészeti Klinika

### 4. A **laborvezető** által értesítendő munkatársak:

**LMI intézetvezető (06206663246)**

## A készenléti diplomás és a laborvezető által adott értesítés tartalma:

- a. a szünetelő szolgáltatás mértéke (részleges, vagy teljes, mely vizsgálatokat érinti)
- b. az ügyeleti labormobiltelefonok száma (Központi Labor és Transzplantációs Klinikán működő labor, mint helyettesítő labor) **Központi labor : 06 30 016 4632, Transzplantációs klinika labor : 06 20 825 8629**
- c. áramszünet esetén a csőpostákat sem lehet használni
- d. Szükséges-e áthelyezni a laborügyeleti szolgáltatást a Központi Laboratóriumba?

Ha igen, akkor

- a. a laborvizsgálatokat, a helyettesítő labor elektronikus kéréfelületén (működő MEDSOL esetén **ügyeletben KPLASURG**), vagy **papíralapon, a vészhelyzetekre szerkesztett kérérlapon (LMI honlap/vizsgálatok/kérérlapok, [Vizsgálatok – Laboratóriumi Medicina Intézet \(semmelweis.hu\)](http://Vizsgálatok – Laboratóriumi Medicina Intézet (semmelweis.hu))) szükséges feladni**. A kinyomtatott kérérlapokra fel kell írni a mintacsövek azonosító kódjait, mert a MEDSOL újraindulásakor, amikor a beküldő osztály felviszi a laborkéréseket a programba, ugyanezeket a mintakódokat kell beolvasni a mintaazonosítókhoz. **Napközben hétköznap a mintákat a Rókus Kórház Laboratóriumába kell küldeni** (Dr. Imreh Éva laborvezetővel megbeszélve), ebben az esetben nem kell más kérérlap, de a mintákat be kell érkeztetni, ha a MEDSOL működik.
- b. a Transzplantációs Labor gyűjti össze a klinikákról beérkező vizsgálati mintákat és mellettük a papír alapú Kérérlapokat a vizsgálati kérésekkel.
- c. Ezt követően hívja a laborügyeletes a (pesti (06 20 921 3699), esetleg a budai (06 20 666 3166) gyorskocsit.  
Megjegyzés: a mintaszállítás időtartama kb.35-40 perc
- d. Amíg nem áll helyre a hálózat, a leleteket papírformában szükséges kiadni, azaz visszajuttatni („sürgős kocsifordultával...”) a gyűjtőlaborba (Transzplant), ahonnan a kézbesítő (mintaszállító) munkatársak viszik el a kéréorvosokhoz (lehetőleg borítékban!).  
A Transzplantációs klinika (régi nevén) laboratóriuma a kritikus értékeket akkor tudja bemondani, ha a kérérlapon szerepel a felhívandó telefonszáma.

5. A laborvezető tartja a kapcsolatot a hibát elhárító műszaki felelős szakemberrel, a helyzet változását folyamatosan követi.  
Amikor a műszaki hiba elhárult, és a működési feltételek stabilizálódtak, elkezdődhet a laboratórium műszerparkjának, valamint az informatikai rendszerek újraindítása.  
A folyamatban közreműködnek:
  - a. az analízátorokat újraindító ügyeletes asszisztensek
  - b. a MEDSOL support
  - c. további informatikus kollégák
  - d. szükség esetén szakszervíz

A hibát követő munkanapon a laborvezető összefoglalja a történeteket, becslést ad a bekövetkezett kár mértékéről. A jelentést elküldi az intézetvezetőnek.

Az intézetvezető a jelentést az érintett klinikák igazgatóinak, a műszaknak és a tömbigazgatónak, illetve, ha a klinikák részéről jelzik, hogy a betegeknél egészségkárosodás következett be, a klinikai központnak elküldi

## **5. HIVATKOZÁSOK, FELHASZNÁLT IRODALOM**

## **6. MELLÉKLETEK, ADATLAPOK JEGYZÉKE**

Vizsgálati kéreklapok korlátozott működési feltételek esetére  
SE-AOK-LMI-MU-07-BA 01 Havarria jegyzőkönyv

Semmelweis Egyetem, Laboratóriumi Medicina Intézet  
Igazgató: Dr. Vásárhelyi Barna  
Transzplantációs Laboratórium (Pest), 1082 Budapest, Baross u. 23.-25. 1. emelet  
Laborvezető: Dr. Varga Marina, Telefon (laboratórium) : 0620-8258629

### LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATKÉRŐ LAP (SÜRGŐS)

Beteg neve : TAJ:  
Születési idő :  
Kért időpont :  
Beküldő osztály: Beküldő orvos neve, mobilszáma (...):  
Mintacsövek azonosítója: (kupak színe, vonalkód)  
lila (EDTA) :  
piros (natív):  
kék (citrát):  
szürke (NaF, EDTA):  
fehér (vizelet):

**A kért vizsgálatokat kérjük X-el jelölni!**

Teljes vérkép	Kalcium	
Prothrombin (INR)	Ionizált kalcium	
APTI	Foszfát	
	Összfehérje	
Fibrinogén	Albumin	
D-dimer	Haptoglobin	
	CRP	
Vércsoport, Rh-faktor , Ellenanyagszűrés	Prokalcitonin	
Triglicerid	hs Troponin T	
Glükóz	Béta-hCG szérumban	
Bilirubin, össz	Általános vizeletvizsgálat (kémiai paraméterek, üledék nélkül)	
Bilirubin, direkt	Általános liquor vizsgálat	
Karbamid	Szérum osmolalitás	
	Vizelet osmolalitás	
Kreatinin	Vizelet amiláz	
Húgysav	Széket vér szűrőteszt	
Ammónia		
Laktát		
Alkalikus foszfatáz(IFCC)		
Kreatin kináz		
LDH(IFCC)		
GOT		
GPT		
GGT		
Amiláz		
Nátrium		
Kálium		

**FONTOS!!** Kérjük a MEDSOL program újraindulásakor a vizsgálati kéréseket feladni, valamint a fejlécben feltüntetett mintaazonosító vonalkódokat a rendeléshez megfelelően beírni. Ebben az esetben, a laboratórium, az elvégzett vizsgálatok eredményeit, az újrainduláskor feladott rendelésekhez is át tudja küldeni a MEDSOL programba. A vizsgálati eredményeket papírformában átvetem ( dátum, aláírás) :