**KÜLVIZSGÁLAT**

A 174 cm testhosszúságú, 84 kg testtömegű, középkorú férfi holttestén a testalkat közepesen fejlett és táplált. A bőr általában halvány, az altesten mélyen fekvő, nyomásra elhalványuló, közepes kiterjedésű livor mortis figyelhető meg. A fej és a nyak területén lividitás és bőséges hypostasisok láthatók. A hullamerevség oldódott.

A koponya szabályos alakú, gömbölyded. A hajzat kétoldalt és a fejtetőn ritkás, 20–25 cm hosszúságú, őszes-barna haj. A szemrések félig zártak, a conjunctivákban apró petechiák figyelhetők meg. A szaruhártyák fényesek, a pupillák tágak, körülbelül 8-8 mm átmérőjűek, kerekek, egyenlők, deformitás nem észlelhető.

Az orrhát deformált. A szájnyílás és orrnyílások szabadok. A fogazat részben pótolt, kisfokban hiányos. Az arcon körülbelül 0,3 cm-es borostaszőrzet figyelhető meg. A gáttájékon és a perianalis régióban nagy mennyiségű széklet, bélsár szennyeződés látható. A végtagok általában alakilag épek, azonban a jobb láb IV. ujja amputált állapotban van.

**KÜLSÉRELMI NYOMOK**

* A bal kéz I. ujjának kézháti oldalán, a DIP ízület felett 0,5 cm-es, beszáradt hámhorzsolás.
* A bal kéz III. ujján, a PIP ízület felett 0,2 cm-es szabálytalan alakú hámhorzsolás.
* A bal szárkapocscsont fejének vetületében a lábszár oldalsó felszínén 2 cm átmérőjű, gyógyulófélben lévő, felszínes hámhorzsolás.
* Egyéb külsérelmi nyom nem észlelhető.

**FEJ, KOPONYA, AGYVIZSGÁLAT**

A hajas fejbőr közepesen dús, állománya átlagosan 5 mm vastag. A fejbőr alatt 0,2–0,3 cm átmérőjű, apró, petecses vérzések észlelhetők.  
A koponyacsontok fűrészelési síkjában elöl és oldalt 5–6 mm vastag, szabályos csontállomány figyelhető meg. A kemény burok levonható, alatta folyékony vér, lágy burkok ép szerkezetűek.  
A koponyaalap csontjai épek, a dobüregek levegőt tartalmaznak. Az agyalapi mirigy 0,7×0,6 cm nagyságú.

Az agyállomány közepesen dús, átlagos tömegű (1550 g). Finom szerkezete részben elmosódott. A frontális lebenyben haránt irányú, szürke-fehér heges területek figyelhetők meg.  
Nyomásos hatás, térfoglaló folyamat, idegen szövetszaporulat nem látható. A kisagy, agytörzs és kamrarendszer szabályos. A liquor tiszta.

**MELLKASFAL, SZÍV, TÜDŐK**

A mellkasfal zsírszövete 1 cm vastag.  
A mellkasi szervek elrendeződése szabályos. A szívburok lemezei simák, fénylők, közöttük savós folyadék nem található (SFT).

A **szív** szabályos alakú, átlagosnál kissé nagyobb. A kamrák tágultak, a pitvarok szintén.

* Bal kamrafal: 10 mm
* Jobb kamrafal: 4 mm  
  Az izomzat halvány, világosbarna színű, főtt hússzerű tapintatú, szerkezeti rajzolata elmosódott, de felismerhető.  
  A bal kamrafalában szürke-fehér, heges területek (tolvonásnyi) figyelhetők meg.  
  A szívkoszorúerek eredése és lefutása szabályos. A belső felszínen néhány, kis fokban szűkítő, meszes felrakódás látható.

A szívbelhártya sima, a billentyűk vékonyak, hártyásak, ép záródásúak.

A **mellhártya lemezei** simák, fénylők. Mindkét mellüregben kb. 150–150 ml szalmasárga színű folyadékgyülem található.

A **tüdők** szabályosan lebenyezettek, sötétvörös, szivacsos szerkezetűek. A lebenyek összefekvő felszínein a zsigeri mellhártya alatt 0,2–0,3 cm-es átmérőjű, szórványos petechiák figyelhetők meg. A metszlapokon habos, zavaros váladék préselhető.  
A tüdőerek szabadok, embóliára utaló jel nincs.  
A légutak lefutása szabályos, üregük tiszta.  
A gége porcos váza és a garat ép, elváltozást nem mutat.

**HASŰRI SZERVEK, HÚGYSZERVEK, EGYÉB BELSŐ SZERVEK**

A hasfal zsírszövete 4 cm vastag.  
A hasűri szervek elrendeződése szabályos. A hashártya fénylő, áttetsző.  
A **máj** szabályos alakú, felszíne sima, metszlapján zsírfényű, sárgásbarna, tömöttebb állományú, zsíros elfajulást mutat.  
Az **epehólyag** nagy mennyiségű híg, sötétbarna epét tartalmaz.  
A **lép** kp. nagy, tokja ráncos, állománya elfolyósodott.  
A **hasnyálmirigy** halántéknagyságú, mirigyes szerkezete helyenként kötőszövetes átépülést mutat, szappanmásszerű felrakódásokkal.  
A **mellékvesék** elváltozást nem mutatnak.

A **vesék** szabályos alakúak, bab formájúak, felszínük egyenetlen. Tokjuk nehezen vonható le, állományuk halvány, kéreg- és velőállomány határa jól elkülöníthető. A vesemedencék tágultak, zsírszövetük felszaporodott.  
A **húgyhólyag** extrém fokban tágult, benne kb. **850–1000 ml** zavaros, szalmasárga vizelet.

A **gyomor** üregében kb. **150 ml** zavaros, részben szemcsés, üledékes bennék.  
A bélrendszer átjárható, egyes szakaszaiban szokványos mennyiségű bélsár.

A **dülmirigy** gesztenyenagyságú, tömött tapintatú.  
A **kismedencei szervek** elhelyezkedése szabályos, elváltozást nem mutatnak.

**CSONTVÁZ-IZOMRENDSZER**

A csontváz és izomrendszer vizsgált részein kóros elváltozás nem figyelhető meg.

**SZERVSÚLYOK**

* Szív: 380 g
* Vesék összesen: 290 g
* Lép: 130 g
* Máj: 1670 g
* Tüdők: 1530 g
* Agy: 1550 g

A boncoláskor rutinszerűen vett minták (agy, szív, tüdő, máj, vese, gyomortartalom), valamint vér, vizelet alkohol- és toxikológiai vizsgálatra továbbítva.

**VÉLEMÉNY**

Párosi Sándor István 49 éves hajdúszoboszlói lakos **halála erőszakos úton**, **légzési elégtelenség** következtében következett be, amely hátterében **gyógyszermérgezés**, valószínűleg **alprazolám (Frontin)** túladagolás áll.

A boncolás során észlelt fontosabb elváltozások:

* Vizenyős agyduzzanat, sorvadt agykéreg.
* Enyhe fokú általános és koszorúsér-meszesedés.
* Tág, extrém mennyiségű vizelettel telt húgyhólyag.
* Zavaros, szemcséket is tartalmazó gyomortartalom.
* Sokkos vesék.
* Petecses vérzések a zsigeri szerveken, különösen a mellhártya alatt.
* Kétoldali tüdővizenyő.
* Mérgezésre jellemző elváltozások a májban és a hasnyálmirigyben.

A ruházat átvizsgálása során a nadrág zsebéből **Frontin 0,25 mg-os**, 100 db-os gyógyszerfiola került elő, melyből **megközelítőleg kétharmad** hiányzott. A készítmény hatóanyaga: **alprazolám**.

Az előkerült gyógyszer, a gyomorban talált szemcsés tartalom, valamint az extrém mennyiségű vizelet és a tüdőben észlelt légzési elégtelenség jelei **együttesen alátámasztják**, hogy az elhunyt **alprazolám-tartalmú gyógyszerrel elkövetett gyógyszermérgezés** miatt halt meg.

A boncolás során **idegenkezűségre vagy bántalmazásra utaló külsérelmi nyom** nem észlelhető. A halál körülményei önkezűség gyanúját vetik fel, de ennek megállapítása további toxikológiai vizsgálatok és rendőrségi eljárás kérdése.