

Hanta-vírus

–fertőzés rágcsálók által veseszindrómával járó vérzéses láz (HFRS- Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome). A betegség influenzaszerű tünetekkel indulhat, majd thrombocytopenia, AKI (Acute Kidney Injury), hypotensio és ritkábban vérzéses szövödmények alakulhatnak ki.

	Jellemző	
<u>Klinikai jelek:</u>	Kórokozó	Orthohantavírus, burkos RNS-vírus
Magas láz	Rezervoár	Elsősorban vadon élő rágcsálók
Derék-/hasi fájdalom	Terjedés	Fertőzött vizelet, széklet vagy nyál aeroszoljának belégzése
Thrombocytopenia	Inkubáció	Többnyire 1–3 hét, de akár 6–8 hét
AKI / proteinuria	Emberről emberre nem jellemző terjedés	
	Rizikócsoport	Erdészeti, mezőgazdasági dolgozók, raktártakarítók KÍNA BYD

HFRS – hemorrhagiás láz veseszindrómával: **Láz, fejfájás, derékfájdalom, hasi panaszok, thrombocytopenia, proteinuria és emelkedő kreatinin jellemzi. Hypotensio, oliguria és vérzések súlyos esetben fordulnak elő.**

HCPS / HPS – hantavírus cardiopulmonalis szindróma: **Láz és myalgia után gyorsan progrediáló hypoxaemia, nem cardiogen tüdőödéma és shock jelentkezhet. Magas mortalitású, intenzív ellátást igénylő kórkép.**

Fázis	Jellemző tünetek
1. Lázás	Magas láz, fejfájás, myalgia, derékfájás, hasi fájdalom, hányinger
2. Hypotensív	Vérnyomásesés, tachycardia, capillaris leak, shock
3. Oliguriás	Akut vesekárosodás, oliguria, hyperkalaemia, folyadékretenció
4. Polyuriás	Nagy mennyiségű diuresis, dehidráció és elektrolitzavar veszélye
5. Rekonvaleszcencia	Fokozatos vesefunkció-javulás, elhúzódó gyengeség

SBO laboratóriumi diagnosztika

Vizsgálat	Várható eltérés / jelentőség
Vérkép	Thrombocytopenia, leukocytosis vagy kezdetben normális FVS
CRP	Gyakran emelkedett, önmagában nem különíti el a bakteriális fertőzéstől
Karbamid, kreatinin, eGFR	AKI felismerése és követése
Na, K, Ca	Elektrolitzavarok, különösen hyperkalaemia
Vérgáz, laktát	Acidózis, hypoperfusio, légzési elégtelenség
GOT, GPT, bilirubin	Enyhe-közepes májenzim-emelkedés előfordulhat
INR, APTI, fibrinogén	Súlyos esetben coagulopathia
Vizelet általános + üledék	Proteinuria, haematuria
Vérkultúra	Láz, szepszisgyanú esetén, antibiotikum előtt, ha nem késlelteti a kezelést

Thrombocytopenia + proteinuria + emelkedő kreatinin

Ez a kombináció hantavírus-fertőzés irányába terelheti a gyanút, különösen lázas betegben, releváns expozíció esetén.

Hantavírus IgM és IgG szerológia (ELISA): az akut fertőzés igazolásának egyik fő módszere. A friss fertőzésre utaló IgM-pozitivitást az anamnézissel és klinikummal együtt kell értékelni.