

VYDÁVÁNÍ VÝSLEDKŮ A KOMUNIKACE S LABORATOŘÍ

Hlášení výsledků v kritických intervalech

Je-li při vyšetření nalezena významně patologická hodnota bez návaznosti na výsledky předchozích vyšetření konkrétního pacienta, je tento výsledek neprodleně nahlášen ošetřujícímu lékaři, bez ohledu na to, zda bylo vyšetření provedeno ve statimovém nebo rutinním režimu. Oznámení o nahlášení se zapisuje do LIS ve formě textového komentáře pro interní potřebu ke kritickému výsledku – čas nahlášení patologického výsledku, případně jméno osoby, které byl výsledek nahlášen.

BIOCHEMIE	Dospělí		Děti do 10 let		Jednotka
	pod	nad	pod	nad	
S-Na	120,0	160,0	125,0	155,0	mmol/l
S-K	3,0	6,0	3,0	6,0	mmol/l
S-Cl	85,0	125,0	85,0	125,0	mmol/l
S-Ca	1,80	2,90	1,80	2,90	mmol/l
S-Mg	0,60		0,60		mmol/l
S-P	0,60	3,0	0,60	3,0	mmol/l
S _i P-glukóza	3,0	15,0 (nový nález)	3,0	10,0 (nový nález)	mmol/l
	3,0	20,0 (diabetici)	3,0	15,0 (diabetici)	mmol/l
S-močovina		20,0		12,0	mmol/l
S-kreatinin		300,0		200,0	umol/l
S-bilirubin		200,0		100,0	umol/l
				250,0 (novoroz.)	umol/l
S-albumin	20,0		20,00		g/l
S-ALT		5,0		5,0	μkat/l
S-AST		5,0		5,0	μkat/l
S-amyláza		10,0		6,0	μkat/l
U-amyláza		30,0		30,0	μkat/l
S-CK		10,0			μkat/l
S-CRP		200,0		50,0	mg/l
S-TSH	0,10	50,0	0,10	15,0	U/l
S-Digoxin		3,0			ng/ml
S-troponin I		0,16			ng/ml

HEMATOLOGIE	Dospělí		Děti do 10 let		Jednotka
	pod	nad	pod	nad	
Hemoglobin	100,0		80,0		g/l
Leukocyty	2,0	20,0	2,0	25,0	10 ⁹ /l
Trombocyty	100,0		100,0		10 ⁹ /l
P-Quick. test		INR > 4		INR > 4	%
P-APTT		50,0		50,0	sec.
P-Fibrinogen	1,5	6,0	1,5	6,0	g/l
P-Trombinový čas	nedošlo ke koagulaci		nedošlo ke koagulaci		sec.
P-D-dimery		1000,0			ng/ml FEU

Informace o formách vydávání výsledků

Výsledky se nesdělují nezdravotnickým pracovníkům (uklízečky, civilní služba, sanitář), zaměstnavatelům pacienta, dalším nezdravotnickým orgánům a organizacím a pacientům. Jedinou výjimkou je možnost hlášení glykemií pacientům nebo rodičům diabetických dětí a hlášení hodnoty protrombinového času (INR) pacientům.

Formy vydávaných výsledků

- Výsledky laboratorních vyšetření se vydávají zásadně písemně ve formě vytvořené informačním systémem. Tyto výsledky jsou distribuovány příslušným lékařům, externím lékařům (mimo polikliniku MEPHACENTRUM a.s.) prostřednictvím svozové služby.

V laboratoři MEPHACENTRUM a.s. jsou výsledky vyšetření dále k dispozici v NIS.

- Na vybraná externí pracoviště, která o tuto formu projeví zájem, jsou výsledky zasílány elektronickou poštou (e-mail) při dodržení všech opatření k zabránění úniku dat (garantuje odbor informatiky polikliniky). Informace o možnostech zřízení této služby získáte u vedoucího laboratoře (tel. 596 973 267).

- Telefonické sdělování výsledků: telefonicky se výsledky sdělují pouze lékaři nebo sestře, a to v případě, že nevzniká pochybnost o totožnosti osoby, která výsledky přebírá.

Patologické výsledky se telefonují podle seznamu patologických výsledků podléhajících hlášení – viz **Hlášení výsledků v kritických intervalech**.

Výsledky statimových vyšetření se telefonují vždy ordinujícímu lékaři nebo sestře. Pracovník OKBH zaznamenává, komu a kdy byl výsledek ohlášen.

Typy nálezů a laboratorních zpráv

Laboratorní výsledky se vydávají v tištěné nebo elektronické podobě.

Výstup z LIS v podobě výsledkového listu obsahuje:

- název laboratoře, která výsledek vydala (hlavička výsledkového listu, razítko laboratoře)
- jednoznačnou identifikaci pacienta (jméno, rodné číslo)
- název oddělení a jméno lékaře požadujícího vyšetření, telefonní kontakt
- datum a čas přijetí primárního vzorku laboratoří
- datum a čas tisku nálezu
- název vyšetřovaného systému (skupiny)
- nezaměnitelnou identifikaci vyšetření,
- výsledek vyšetření včetně jednotek měření tam, kde je to možné
- biologické referenční intervaly
- v případě potřeby textové komentáře k výsledkům
- jiné poznámky (označení vzorku v LIS, komentáře k odběru, interferencím a ke kvalitě nebo dostatečnosti primárního vzorku, které mohou nežádoucím způsobem ovlivnit výsledek, , atd.)
- identifikaci osoby, která autorizovala uvolnění nálezu.

Uchovávání kopií výsledků, archivování:

Laboratorní výsledky jsou kdykoli dostupné prostřednictvím databáze laboratorního informačního systému.

Vydávání výsledků přímo pacientům

Ve zdůvodněných případech lze písemné výsledky (výsledkový list) vydat pacientovi za splnění následujících podmínek :

- na požadavkovém listu je lékařem písemně uvedeno, že výsledkový list si osobně vyzvedne pacient
- pokud na žádance chybí označení “vyzvedne osobně”, pracovník laboratoře dotazem u lékaře ověří, že výsledkový list lze pacientovi vydat
- jedná se o pacienta, který je často monitorován (koagulace, děti s diabetem I. typu)
- pacient nebo jeho zákonný zástupce (rodinný příslušník) se prokáže průkazem totožnosti (tj. průkaz s fotografií vydaný státní správou – OP, pas, průkaz ZP).
- Pokud byly splněny podmínky pro vydání výsledkového listu, je tento pak vydán v uzavřené zalepené obálce s nadepsaným jménem pacienta a jménem ordinujícího lékaře.