

Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje.

## Učebný text

Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Stredná zdravotnícka škola, Školská 230, Považská Bystrica
Názov projektu:	Zodpovedná príprava pre prax
Kód ITMS projektu:	312011AHA4
Aktivita, resp. názov seminára	Nemocničný informačný systém
Názov témy	<b>Elektronické žiadanky na konziliárne vyšetrenie- hematologické</b>
Meno a priezvisko učiteľa	PhDr. Alena Zboranová
Dátum vypracovania	18.11.2022



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky sociálny fond  
Európsky fond  
regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## Obsah

Elektronické žiadanky na konziliárne vyšetrenie- hematologické.....	3
Odber krvi.....	3
Odber venóznej krvi na hematologické vyšetrenia.....	3
Postup vypísania žiadanky na hematologické vyšetrenie v systéme FONS Enterprise.....	4
Použitá literatúra.....	7



## Elektronické žiadanky na konziliárne vyšetrenie- hematologické

### Odber krvi

Krv sa odoberá dvomi spôsobmi:

- bez protizrážavého roztoku- krv sa po odbere zrazí.
- s protizrážavým roztokom- krv sa nezrazí.

#### Protizrážavé prostriedky

- Citrát sodný 3,8 %
- Heparín
- Sodná, draselná soľ – Na<sub>2</sub>EDTA, K<sub>2</sub>EDTA

### Odber venóznej krvi na hematologické vyšetrenia

**Hematologicky** sa zisťujú vlastnosti a zloženie krvi – erytrocyty, leukocyty, trombocyty, hemoglobín, hematokrit.....

#### Podmienky odberu:

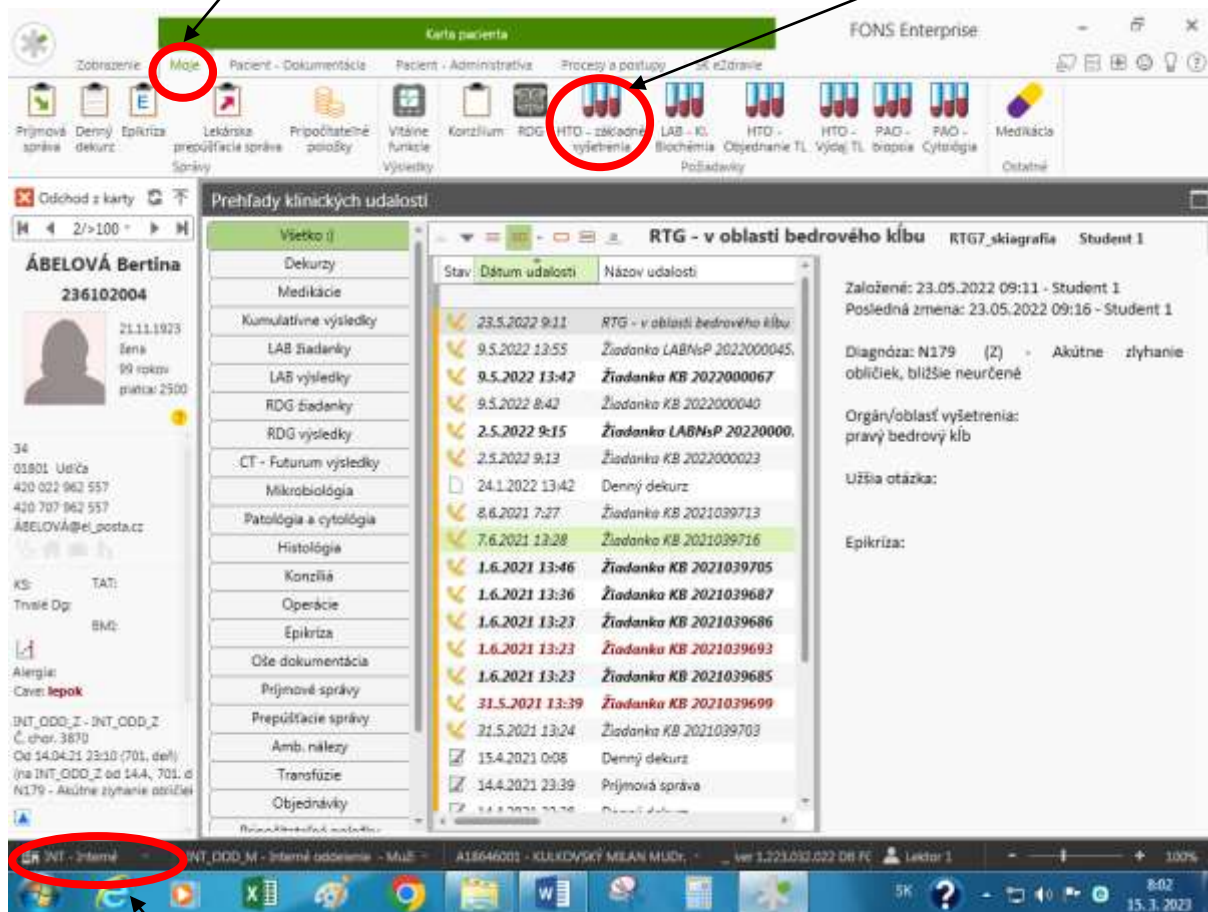
- minimálna stáza krvi v krvnom riečisku ( minimálne zatahnutie škrtidla),
- krv neodoberáme z kanýl,
- presný pomer krvi a proti-zrážavého prostriedku,
- rýchly transport do laboratória – spracovanie do 2 hodín.

#### 1. Imuno-hematologické vyšetrenie

Druh vyšetrenia	Skratka	Množstvo krvi	Význam vyšetrenia
Krvná skupina a Rh faktor	KS + Rh	5 – 10 ml venóznej krvi	Stanovenie krvnej skupiny a Rh faktoru
Krížna skúška	KP	bez protizrážavého prostriedku	Zlučiteľnosť medzi vzorkou darcu a príjemcu pred transfúziou

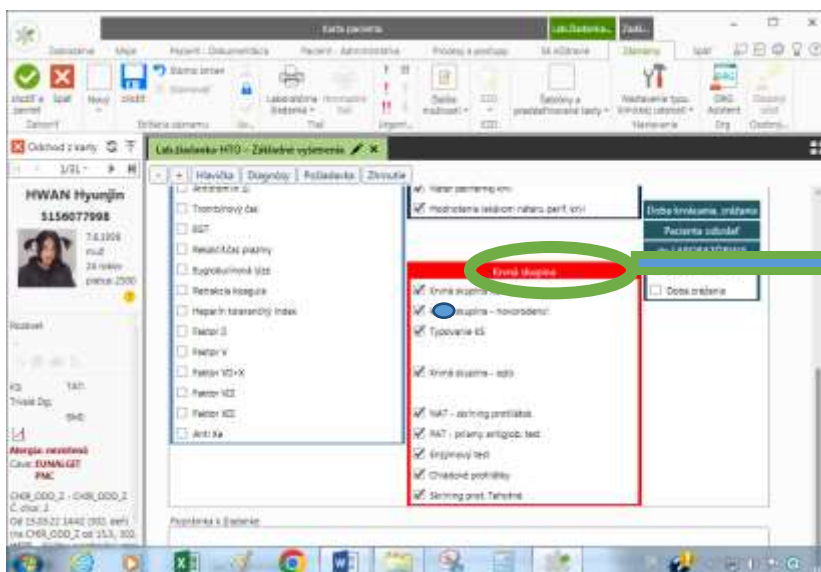
## Postup vypísania žiadanky na hematologické vyšetrenie v systéme FONS Enterprise

V dolnej lište vyberieme **oddelenie**. Vyberieme **pacienta**, otvorí sa karta pacienta. Klikneme v prvom hornom riadku na **Moje** a v druhom riadku klikneme na skúmavky s označením **HTO- základné vyšetrenie**.



The screenshot displays the patient card for Bertina ÁBELOVÁ. The interface includes a top navigation bar with 'Moje' highlighted, a row of diagnostic icons with 'HTO - základné vyšetrenie' selected, and a central panel showing clinical events. The taskbar at the bottom shows the 'INT - Interná' application icon circled in red, with a label 'Vybrané oddelenie' pointing to it.

Po kliknutí na obrázok skúmavky **HTO- základné vyšetrenie**, zobrazí sa v strednej časti možnosť výberu **krvná skupina/ KS/** alebo **krvný obraz/KO/**. Ak chceme vyšetriť krvnú skupinu, označíme ju.



Označíme  
krvnú  
skupinu

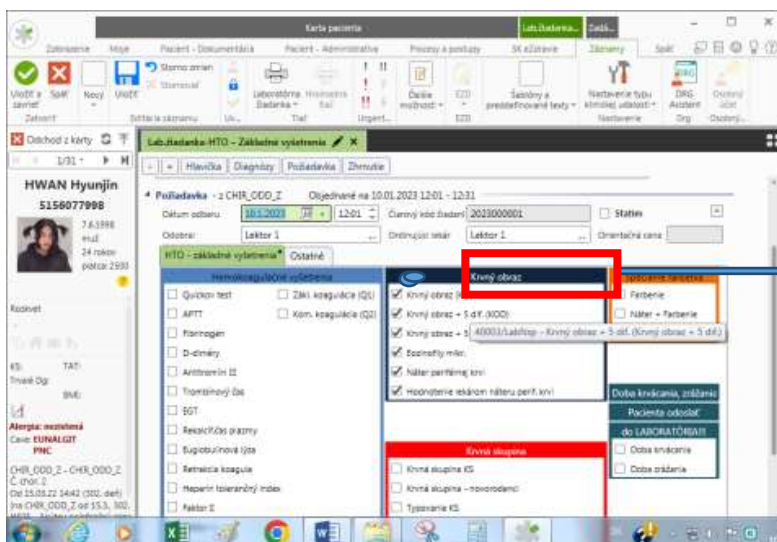
## 2. Krvný obraz

Druh vyšetrenia	Skratka	Množstvo krvi	Význam vyšetrenia
Krvný obraz	KO	2-3 ml venóznej krvi	Stanovenie hodnôt krvného obrazu
Krvný obraz a diferenciál	KO + diff.	s proti-zrážavým prostriedkom K2EDTA, Na2EDTA	Stanovenie hodnôt krvného obrazu + diferenciálu

**Krvný obraz z prsta** – odoberá sa u detí.

**Trombocyty a leukocyty z prsta** – u dospelých.

Ak vyšetrujeme **krvný obraz**, postupujeme ako pri krvnej skupine, len musíme vybrať, aký krvný obraz chceme vyšetriť. Môžeme vybrať **krvný obraz základný** alebo **krvný obraz diferenciál**.

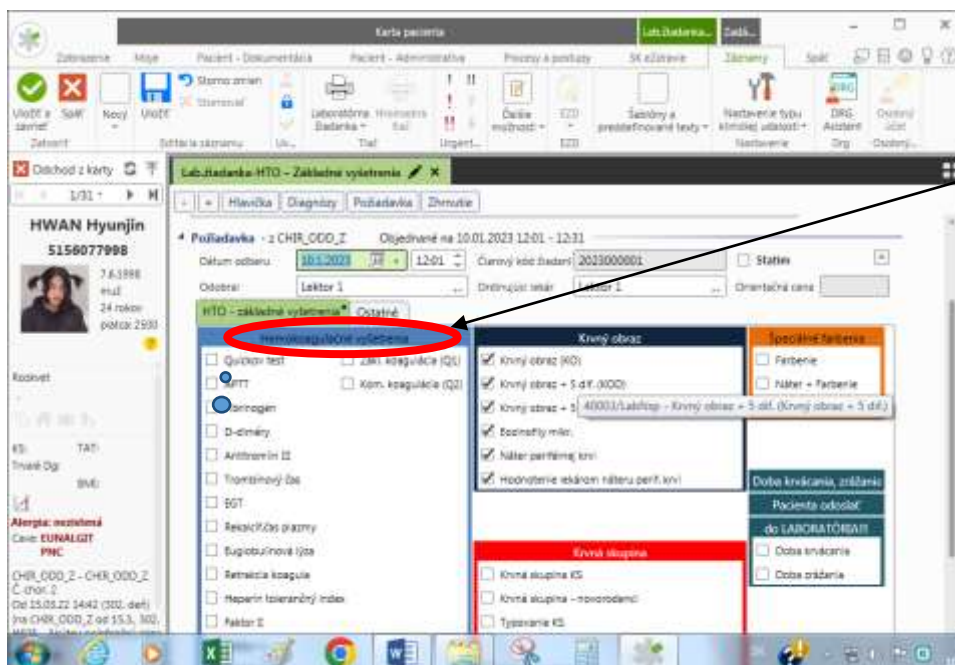


Označíme aký KO  
chceme vyšetriť

### 3. Hemokoagulačné faktory

Druh vyšetrenia	Skratka	Množstvo krvi	Význam vyšetrenia
Protrombínový čas	Quick	5 venóznej krvi s protizrážavým prostriedkom 3,8 % Citrát sodný	Sledovanie antikoagulačnej liečby
Etanol – gelačný test	EGT		Prítomnosť trombózy a zápalu žíl
Aktivovaný parciálny tromboplastínový čas	APTT		Zisťovanie porúch zrážanlivosti krvi
Fibrinogén	Fibrinogén		Plazmatický antikoagulačný faktor
	D- Dimery		Citlivejšie vyšetrenie trombózy žíl
Rekalcifikačný čas plazmy	RČP		Kontrola pri liečbe heparínom

Postup vypisovania žiadanky je ako pri krvnej skupine alebo krvnom obraze. Pri otvorení žiadanky zaklikneme vľavo hemokoagulačné vyšetrenie.



Zaškrtneme požadované hemokoagulačné vyšetrenie



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky sociálny fond  
Európsky fond  
regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## Použitá literatúra

**Krišková A. a kol.**, Ošetrovateľské techniky, Druhé prepracované a doplnené vydanie, Osveta v Martine, 2006, ISBN 80-8063-202-2

**Užívateľská príručka FONS Enterprise**, Stapro