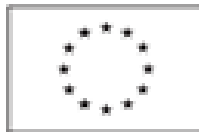


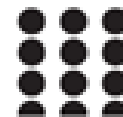


MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



EURÓPSKA ÚNIA

Európsky sociálny fond
Európsky fond regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM
ĽUDSKÉ ZDROJE



ELEKTRONICKÉ ŽIADANKY NA VYŠETRENIE- HEMATOLOGICKÉ

Alena Zboranová

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

Krv sa odoberá

- Bez protizrážavého roztoku- krv sa po odbere zrazí.
- S protizrážavým roztokom- krv sa nezrazí.

Protizrážavé prostriedky

- Citrát sodný 3,8 %
- Heparín
- Sodná, draselná soľ – Na₂EDTA, K₂EDTA

Odber venóznei 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 zatiahnutie škrtidla),
- krv neodoberáme z kanýl,
- presný pomer krvi a proti-zrážavého prostriedku,
- rýchly transport do laboratória – spracovanie do 2 hodín.

Postup vypísania žiadanky na hematologické vyšetrenie

1. V dolnej lište vyberieme oddelenie.
2. Vyberieme pacienta, otvorí sa karta pacienta.
3. V prvom hornom riadku klikneme na **Moje**.
4. V druhom riadku klikneme na skúmvavky s označením **HTO- základné vyšetrenie**.

The screenshot displays the FONS Enterprise interface. The top navigation bar includes a 'Moje' button (circled in green) and a button for 'HTO - základné vyšetrenie' (circled in red). The main content area shows patient information for 'ABELOVÁ Bertin' (circled in grey) and a list of clinical events. A table titled 'RTG - v oblasti bedrového kľbu' lists various tests and their dates. A grey box labeled 'pacient' points to the patient's name, and another grey box labeled 'oddelenie' points to the department name 'RTG - v oblasti bedrového kľbu'.

Stav	Dátum udalosti	Názov udalosti
✓	23.5.2022 9:11	RTG - v oblasti bedrového kľbu
✓	9.5.2022 13:55	Žiadanka LABN&P 2022000045.
✓	9.5.2022 13:42	Žiadanka KB 2022000067
✓	9.5.2022 8:42	Žiadanka KB 2022000040
✓	2.5.2022 9:15	Žiadanka LABN&P 20220000.
✓	2.5.2022 9:13	Žiadanka KB 2022000023
☐	24.1.2022 13:42	Denný dekurz
✓	8.6.2021 7:27	Žiadanka KB 2021039713
✓	7.6.2021 13:28	Žiadanka KB 2021039716
✓	1.6.2021 13:46	Žiadanka KB 2021039705
✓	1.6.2021 13:36	Žiadanka KB 2021039687
✓	1.6.2021 13:23	Žiadanka KB 2021039686
✓	1.6.2021 13:23	Žiadanka KB 2021039693
✓	1.6.2021 13:23	Žiadanka KB 2021039685
✓	31.5.2021 13:39	Žiadanka KB 2021039699
✓	31.5.2021 13:24	Žiadanka KB 2021039703
✓	15.4.2021 0:08	Denný dekurz
✓	14.4.2021 23:39	Prijímová správa

Imuno-hematologické vyšetrenie

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

Krvná skupina a Rh faktor

Po kliknutí na obrázok skúmavky HTO- základné vyšetrenie sa zobrazí krvná skupina.

HTO základné vyšetrenie

The screenshot shows a medical software interface for a patient named HWAN Hyunjin. The main window is titled 'Lab.žiadanka-HTO - Základné vyšetrenia'. On the left, there is a list of tests with checkboxes, including 'Antitrombin III', 'Trombinový čas', 'EGT', 'Rekalifik.čas plazmy', 'Euglobulinová lýza', 'Retrakcia koagula', 'Heparín tolerančný index', 'Faktor II', 'Faktor V', 'Faktor VII+X', 'Faktor VIII', 'Faktor XIII', and 'Anti Xa'. On the right, there is a list of selected tests with checkboxes, including 'Nater peritenej krvi', 'Hodnotenie lekárom náteru perif. krvi', 'Krvná skupina', 'Krvná skupina - novorodenci', 'Typovanie KS', 'Krvná skupina - opis', 'NAT - skríning protilátok', 'PAT - priamy antiglob. test', 'Enzymový test', 'Chladové protilátky', and 'Skríning prot. Tehotné'. A red circle highlights the 'Krvná skupina' option in the selected tests list. A red box on the right contains the text 'Krvná skupina'. A grey box on the left contains the text 'HTO základné vyšetrenie'.

Krvná skupina

Krvný obraz

Ak vyšetrujeme krvný obraz, postupujeme ako pri krvnej skupine , ale zaklikneme **krvný obraz základný** alebo **krvný obraz diferenciál**.

The screenshot shows a medical software interface for a patient named HWAN Hyunjin (ID: 5156077998). The main window displays a lab request form titled "Lab.žiadanka-HTO - Základné vyšetrenia". The form includes fields for the date of collection (10.1.2023), time (12:01), and the requesting doctor (Lektor 1). The "Krvný obraz" (Blood Test) section is highlighted with a red circle and contains the following options:

- Krvný obraz (KO)
- Krvný obraz + 5 dif. (KOD)
- Krvný obraz + 5 (40003/LabNsp - Krvný obraz + 5 dif. (Krvný obraz + 5 dif.))
- Eozinofily mikr.
- Náter periférnej krvi
- Hodnotenie lekárom náteru perif. krvi

The "Krvná skupina" (Blood Group) section is also visible and contains the following options:

- Krvná skupina KS
- Krvná skupina - novorodenci
- Typovanie KS

A red box labeled "KO" is located in the top right corner of the image, with a red arrow pointing from it to the "Krvný obraz" section of the form.

Hemokoagulačné faktory

Postup vypisovania žiadanky je ako pri KS alebo KO.

Pri otvorení žiadanky zaklikneme **hemokoagulačné vyšetrenie**.

Hemokoagulačné
vyšetrenia

The screenshot shows a medical software interface for creating a lab request. The patient's name is HWAN Hyunjin (ID: 5156077998). The request is for 'HTO - základné vyšetrenia'. A red circle highlights the 'Hemokoagulačné vyšetrenia' section, which includes options for 'Quickov test', 'APTT', 'Fibrinogén', 'D-diméry', 'Antitrombín III', 'Trombínový čas', 'EGT', 'Rekalcifický čas plazmy', 'Retrakcia koagula', 'Heparín tolerančný index', and 'Faktor II'. Other sections include 'Krvný obraz' (with options for KO, KOD, KOD+5 dif., and Eozinofily mikr.) and 'Špeciálne farbenia' (with options for Farbenie and Náter + Farbenie). A red box at the bottom highlights the 'Krvná skupina' section with options for KS, novorodenci, and Typovanie KS. A red arrow points from the text box on the left to the 'Hemokoagulačné vyšetrenia' section.

Použitá literatúra

1. **Krišková A. a kol.,** Ošetrovateľské techniky, Druhé prepracované a doplnené vydanie, Osveta v Martine, 2006, ISBN 80-8063-202-2
2. **Užívateľská príručka FONS Enterprise,** Stapro

ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ

 **MINISTERSTVO**
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

 **EURÓPSKA ÚNIA**
Európsky sociálny fond
Európsky fond regionálneho rozvoja

 **OPERAČNÝ PROGRAM**
ĽUDSKÉ ZDROJE