

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 reflektujúcu 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- mikrobiologické</b>
Meno a priezvisko učiteľa	PhDr. Alena Zboranová
Dátum vypracovania	16.12.2022



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- mikrobiologické.....	3
Krv na hemokultúru.....	3
Odber biologického materiálu z povrchu tela, slizníc a dutín .....	3
Odber spúta na mikrobiologické vyšetrenie .....	4
Odber stolice na mikrobiologické vyšetrenie .....	4
Parazitologické vyšetrenie.....	4
Odber moču na mikrobiologické vyšetrenie .....	4
Postup vypísania žiadanky na mikrobiologické vyšetrenie v systéme FONS Enterprise .....	5
Použitá literatúra.....	8



## Elektronické žiadanky na konziliárne vyšetrenie- mikrobiologické

**Mikrobiologické vyšetrenie** zahŕňa vyšetrenie:

- bakteriologické / hemokultúra/
- virologické
- mykologické

### Krv na hemokultúru

- vyšetrenie potvrdzuje prítomnosť mikrobov v krvnom obeh
- stanovuje sa citlivosť na ATB
- krv sa odoberá do špeciálnych odberových nádob / HEMOTEST/ - vo vnútri je protizrážavý prostriedok a živná pôda
- odoberie sa 5 – 10 ml krvi, u detí 2,5 ml, po odbere sa vymení odberová ihla za novú sterilnú ihlu a vstriečne sa do sterilnej nádoby cez gumenú zátku, ktorá sa predtým vydezinfikuje, následne sa zátku prelepí suchým sterilným tampónom a fixuje leukoplastom
- krv sa ihneď transportuje do laboratória, nesmie sa skladovať v chladničke
- na žiadanke okrem identifikačných údajov pacienta musí byť uvedené: **dátum, čas odberu, TT pacienta počas odberu, ATB, ktoré užíva**

### Odber biologického materiálu z povrchu tela, slizníc a dutín

- Výtery sa odoberajú sterilným tampónom, odoberá sa časť materiálu z chorobne zmenených slizníc a kožných plôch z nosovej sliznice nosohltana, mandlí, konečníka a pošvy.
- Výtery sa odoberajú aj z chorobne zmenených ložísk – očné spojovky, zvukovod, kožných defektov.

Druh vyšetrenia	Označenie vyšetrenia	skúmavka	význam
Výter z nosa	Výter z nosa K+C	Odberový tampón	Určenie kmeňov baktérií, vírusov, plesní Zistenie citlivosti na ATB
Výter z vonkajšieho zvukovodu	Výter z vonkajšieho zvukovodu K+C		
Výter zo spojivkového vaku	Výter zo spojivkového vaku K+C		
Výter z vonkajšieho zvukovodu	Výter z vonkajšieho zvukovodu K+C		
Výter z pošvy	Výter z pošvy K+C		
Výter z mandlí	Výter z mandlí K+C		
Výter z nosohltana a hrtana	Výter z nosohltana K+C Výter z hrtana K+C		



Výter z konečníka	Výter z recta K+C		
Ster z chorobných plôch	Ster z rany K +C		

## Odber spúta na mikrobiologické vyšetrenie

Druh vyšetrenia	Označenie vyšetrenia	Množstvo spúta	laboratórium	Význam vyšetrenia
Spútum na mikroskopické vyšetrenie	spútum	15 – 30 ml bez slín		zisťovanie mykobaktérií, TBC, nádorové bunky.....
Spútum na mikrobiologické vyšetrenie	spútum K+C	15 – 30 ml bez slín	mikrobiologické	zisťujú sa kmene baktérií, vírusov a plesní

## Odber stolice na mikrobiologické vyšetrenie

- Odoberá sa malá vzorka z vnútra stolice veľkosti lieskového orecha do sterilnej nádoby na bakteriologické, virologické a mykologické vyšetrenie, parazitologické.
- Pacient je poučený, že stolica sa odoberá 3 dni po sebe

## Parazitologické vyšetrenie

- Odber sa realizuje pomocou lepiacej pásky, ktorá sa prilepí na konečník
- Zlep sa robí ráno pred umytím konečníka
- Lepkavú stranu pásky prilepíme na kožnú časť análneho otvoru, chvíľu pridržíme, aby sa vajíčka parazitov prilepili
- Potom pásku roztiahnutú prilepíme na sklíčko tak, aby neboli vzduchové bubliny

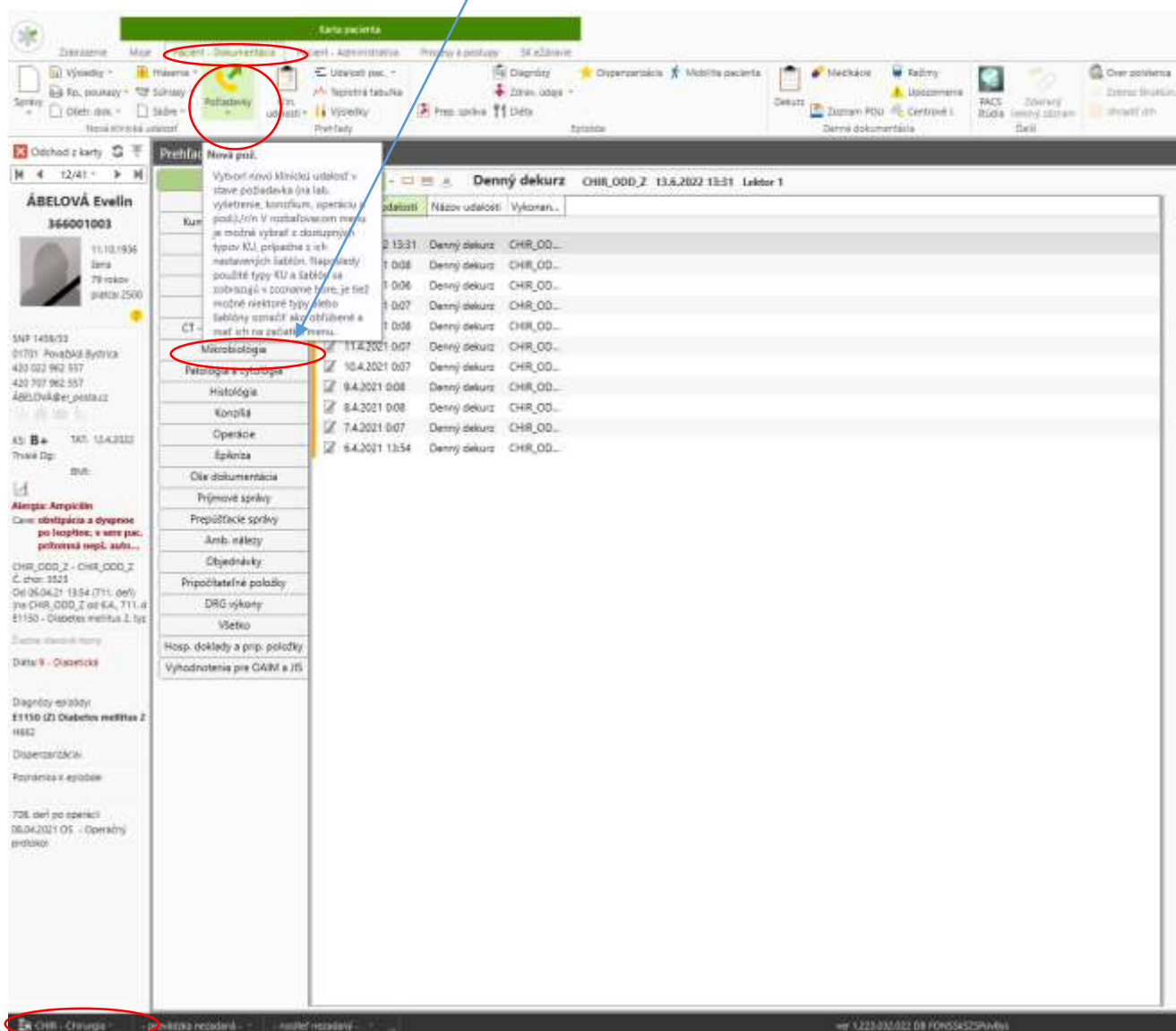
## Odber moču na mikrobiologické vyšetrenie

- Dokazuje sa prítomnosť mikroorganizmov v moči, pri podozrení na infekciu močových ciest.
- Moč by sa mal transportovať do laboratória do 30 minút po odbere.

Druh vyšetrenia	skratka	laboratórium	Množstvo moču	Význam vyšetrenia
Moč na stanovenie kultivácie a citlivosti	Moč K+C	mikrobiologické	8 – 10 ml	Stanovenie prítomnosti baktérií, určenie citlivosti na ATB

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

K mikrobiologickej žiadanke sa dostaneme nasledovne: na dolnej lište vyberieme **oddelenie**, vyberieme **pacienta**, v prvom hornom riadku vyberieme **Pacient dokumentácia** a v druhom hornom riadku klikneme na **Požiadavky**. Označíme **Mikrobiológia**.



The screenshot shows the FONS Enterprise interface. On the left, there is a patient profile for **ÁBELOVÁ Evelin** (ID: 366001003). The main area displays a list of requests under the heading "Denný dekurz". The list includes various departments and dates. A red circle highlights the "Microbiológia" entry in the list. At the bottom of the screen, a red circle highlights the "Chir. Chirurgia" department name.

Vybrané oddelenie



V žiadanke označíme ordinované vyšetrenia. Vyšetrenia sa robia v rámci: **espiračného systému, urogenitálneho traktu, gastrointestinálneho traktu, skrínng MRSA, parazity, hemokultúry a mykológiu.**





EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky sociálny fond  
Európsky fond  
regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## 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