



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky sociálny fond
Európsky fond
regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM
ĽUDSKÉ ZDROJE



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

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	Práca s nemocničným informačným systémom
Názov témy	Elektronické žiadanky na konziliárne vyšetrenie- sérologické
Meno a priezvisko učiteľa	PhDr. Alena Zboranová
Dátum vypracovania	2.12.2022



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- sérologické	4
Sérologické reakcie.....	4
Odber krvi na sérologické vyšetrenie	4
Použitá literatúra.....	7



EURÓPSKA ÚNIA

Európsky sociálny fond
Európsky fond
regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM
ĽUDSKÉ ZDROJE



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Elektronické žiadanky na konziliárne vyšetrenie- sérologické

Sérologické reakcie

Sérologické reakcie sú reakcie medzi antigénom (Ag) a protilátkou (Ab), ktoré prebiehajú v určitom prostredí (in vivo – v organizme alebo in vitro – v laboratórnych podmienkach). Sérologické reakcie sa zaraďujú medzi metódy na vyšetrenie humorálnej imunity. Možno ich využiť v priamej i nepriamej diagnostike.

V **priamej diagnostike** slúžia na priamy dôkaz antigénu, tzn. pri dôkaze infekčných vyvolávateľov (ich antigénov) vo vyšetřovanom materiáli pomocou známych protilátok (sérotypizácia kmeňa získaného kultiváciou vzorky).

V **nepriamej diagnostike** ich možno využiť pri dôkaze špecifických protilátok v biologickom materiáli od pacienta ako dôkaz protilátkovej odpovede organizmu, a to pomocou známeho antigénu.

Odber krvi na sérologické vyšetrenie

Predstavuje stanovenie hladiny protilátok v sére proti pôvodcovi infekcie alebo ochorenia. Pre stanovenie protilátok v krvi sa odoberie krv v množstve 5 – 10 ml bez použitia antikoagulačných látok (heparín, citrát sodný, EDTA a pod.). Krv sa skladuje pri chladničkej teplote nie dlhšie ako 48 hodín, čisté sérum možno skladovať aj dlhšie, príp. zamraziť.

Druh vyšetrenia	Skratka vyšetrenia	Množstvo krvi	Význam vyšetrenia
Bordettova Wassermannova reakcia	– BWR /RRR/	5 – 10 ml venóznei krvi bez protizrážavého roztoku	Syfilis
Vidalova reakcia	VR		Brušný týfus
Paulova – Bunnelova reakcia	PBR		Infekčná mononukleóza
Antistreptolýzínový titer	ASLO		Streptokokové infekcie
Latexova fixačná reakcia	LATEX		Reumatitída
Austrálsky antigén	HBsAg		Hepatitída B
HIV (potrebný súhlas pacienta)	Anti – HIV		AIDS



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky sociálny fond
Európsky fond
regionálneho rozvoja

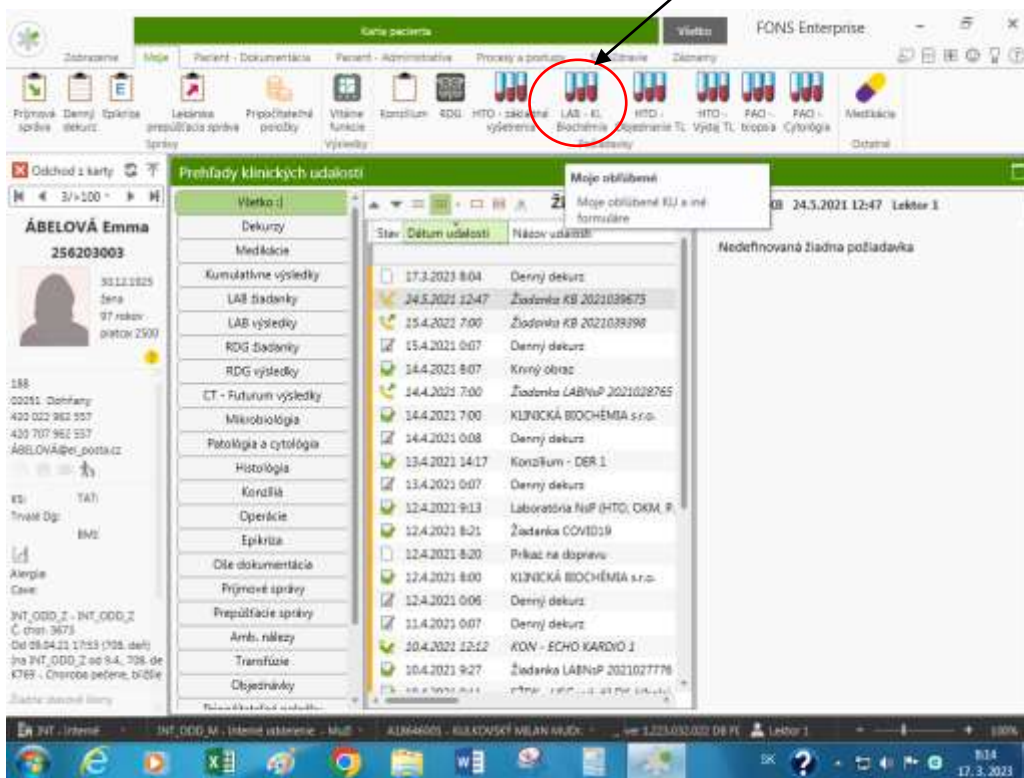


OPERAČNÝ PROGRAM
ĽUDSKÉ ZDROJE

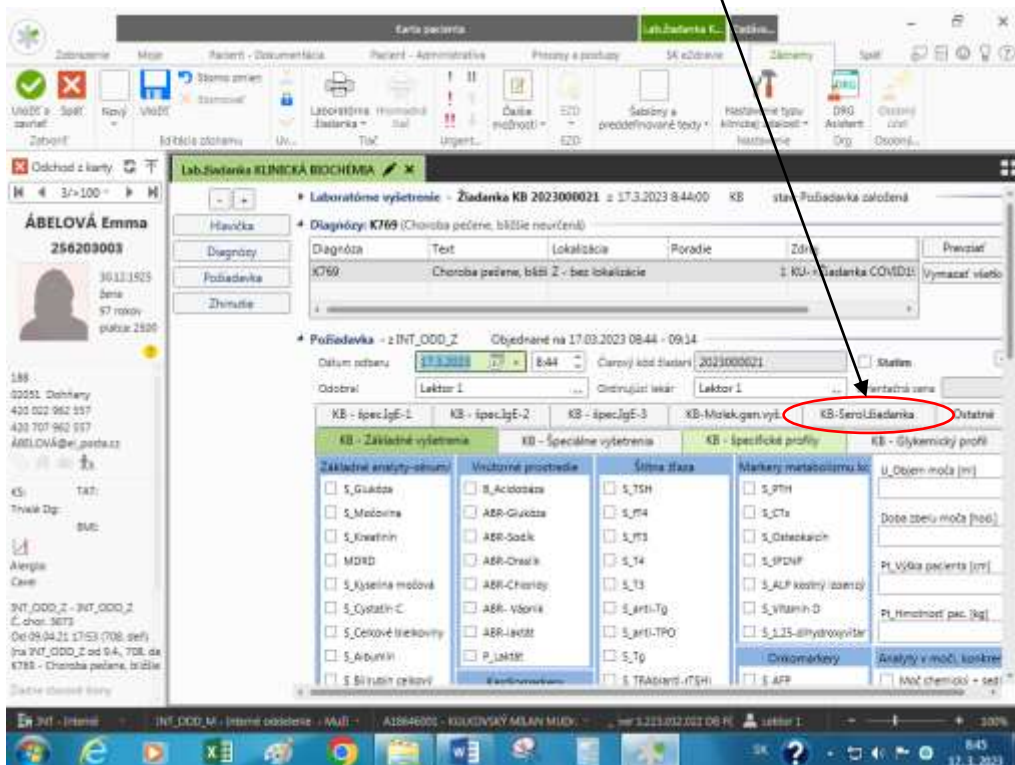


MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Po vybratí **oddelenia** na spodnej lište a **vybratí pacienta**, zaklikneme v prvom hornom riadku **Moje** a v druhom riadku vyberieme označenie skúmvky **Lab- Kl. Biochémia**.



Vyroluje sa nám biochemická žiadanka, kde označíme **sérológiu**.





Zaklikneme ordinované vyšetrenie a žiadanku vytlačíme.



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