



Stredná zdravotnícka škola Celestíny Šimurkovej v Trenčíne,
Veľkomoravská 14, 911 34 Trenčín

Kompletná náplň klinickej laboratórnej praxe

Laboratórium Hematológie a transfuziológie

Základy laboratórnej diagnostiky 1h

Kvalita riadenia laboratória. Systém kvality. Fázy laboratórnej diagnostiky

Prístrojové, materiálne vybavenie a prevádzka laboratória 1h

Ochrana a bezpečnosť pri práci, prvá pomoc. Popis vybavenia laboratória.

Odber a základné spracovanie materiálu - predanalytická časť 1h

Odber krvi, odber moču a ďalšieho biologického materiálu.

Príjem, uchovávanie a spracovávanie biologického materiálu 1h

Príjem, uchovávanie a spracovávanie biologického materiálu

Prístrojová a počítačová technika v laboratóriu 1h

Prístrojové vybavenie v zdravotníckych laboratóriách. Automatizácia v laboratóriách.

Uplatnenie výpočtovej techniky v laboratóriu.

LIS (laboratórny informačný systém).

Morfologické vyšetrenia kostnej drene 4h

Morfologické vyšetrenia kostnej drene.

Imunohematologické laboratórium 9h

Prístrojové vybavenie Vyšetrovacie metódy. Odber a spracovanie krvi. Príprava suspenzie erytrocytov. Pojmy a reakcie v imunohematológii.

Vyšetrovanie krvných skupín A, B, AB, 0 8h

Určovanie aglutinogénov na vyšetrovaných erytrocytoch – skúmavková a sklíčková metóda

Vyšetrovanie variantu Du 5h

Vyšetrovanie variantu Du

Enzymové testy 5h

Jednofázové a dvojfázové testy.

Laboratórium klinickej biochémie

Základy laboratórnej diagnostiky 1h

Kvalita riadenia laboratória. Systém kvality. Fázy laboratórnej diagnostiky.

Prístrojové, materiálne vybavenie a prevádzka laboratória 1h

Ochrana a bezpečnosť pri práci, prvá pomoc. Popis vybavenia laboratória.

Odber a základné spracovanie materiálu - predanalytická časť 1h

Odber krvi, odber moču a ďalšieho biologického materiálu.

Príjem, uchovávanie a spracovávanie biologického materiálu 1h

Príjem, uchovávanie a spracovávanie biologického materiálu

Prístrojová a počítačová technika v laboratóriu 1h

Prístrojové vybavenie v zdravotníckych laboratóriách. Automatizácia v laboratóriách

Uplatnenie výpočtovej techniky v laboratóriu. LIS (laboratórny informačný systém).

Nové imunochemické metódy využívané v praxi 10h

Princíp RIA, EIA, FPIA, LIA, CLIA, ECLIA. Turbidimetrické stanovenie imunoglobulínov.

Stanovenie steroidných hormónov 10h

Stanovenie 17-ketosteroidov. Stanovenie hCG .

Vyšetrovanie acidobázickej rovnováhy 5h

Práca s analyzátorom na oddelení klinickej biochémie v nemocnici

Toxikologická analýza 6h

Kvalitatívne stanovenie COHb. Dôkaz salicylátov v biologickom materiáli. Dôkaz etanolu v biologickom materiáli. Dôkaz barbiturátov v biologickom materiáli. Dôkaz liečiv – orientačné testy. Chromatografia liečiv na tenkej vrstve

Laboratórium klinickej mikrobiológie

Základy laboratórnej diagnostiky 1h

Kvalita riadenia laboratória. Systém kvality. Fázy laboratórnej diagnostiky.

Prístrojové, materiálne vybavenie a prevádzka laboratória 1h

Ochrana a bezpečnosť pri práci, prvá pomoc. Popis vybavenia laboratória.

Odber a základné spracovanie materiálu - predanalytická časť 1h

Odber materiálu na bakteriologické vyšetrenie.

Príjem, uchovávanie a spracovávanie biologického materiálu 1h

Príjem, uchovávanie a spracovávanie biologického materiálu

Prístrojová a počítačová technika v laboratóriu 1h

Prístrojové vybavenie v zdravotníckych laboratóriách. Automatizácia v laboratóriách

Uplatnenie výpočtovej techniky v laboratóriu. LIS (laboratórny informačný systém).

Diagnostika baktérií 8h

Diagnostika mykobaktérií. Diagnostika anaerobov. Diagnostika mykoplazmiem

Diagnostika plesní a baktérií 5h

Candidy znázornené farbením podľa Grama. Lúhový preparát. Dôkaz plesní. Dôkaz baktérií

Virologická serológia 6h

Priama hemaglutinácia. Hemaglutinačno-inhibičný test. Vírus neutralizačný test.

Imunoenzýmoanalýza. Rádioimunoanalýza.

Patologicko-anatomické oddelenie - laboratórium histológie

Základy laboratórnej diagnostiky 1

Kvalita riadenia laboratória. Systém kvality. Fázy laboratórnej diagnostiky.

Prístrojové, materiálne vybavenie a prevádzka laboratória 1

Ochrana a bezpečnosť pri práci, prvá pomoc. Popis vybavenia laboratória.

Odber a základné spracovanie materiálu - predanalytická časť 1

Odber materiálu na histologické vyšetrenie.

Príjem, uchovávanie a spracovávanie biologického materiálu 1

Príjem, uchovávanie a spracovávanie biologického materiálu

Príjem, uchovávanie a spracovávanie biologického materiálu 1

Príjem, uchovávanie a spracovávanie biologického materiálu

Spracovanie funkčných biopsií 13

Spracovanie punkčných biopsií obličiek. Spracovanie punkčných biopsií pečene.

Spracovanie lymfatických uzlín

Elektrónová mikroskopia 6

Elektrónová mikroskopia



**Stredná zdravotnícka škola Celestíny Šimurkovej v Trenčíne,
Veľkomoravská 14, 911 34 Trenčín**

**Zoznam a počet žiakov školy zúčastnených na odbornej praxi s
identifikáciou pracovísk zamestnávateľa**

Študijný odbor: zdravotnícky laborant

Meno a priezvisko žiaka	Identifikačné údaje pracoviska zamestnávateľa
<ol style="list-style-type: none"> 1. Blahová Sára Emília 2. Doktorová Miriam 3. Gáborová Sofia 4. Čepcová Linda 5. Sirotná Kristína 6. Škára Filip 7. Vargová Sofia 8. Dančová Lea 9. Bosíková Sabína 10. Vojteková Alžbeta 11. Martišková Rebeka 12. Salvová Ema 13. Tlaskalová Lucia 	<p>NTS SR Bratislava</p> <p>sídlo: Ďumbierska 3/L Bratislava – riaditeľstvo 931 01 Bratislava</p> <p>pracovisko: NTSSR Trenčín areál FN TN Legionárska 641 911 71 Trenčín</p>

Harmonogram KLP, školský rok: 2023/2024

FN TN + NTS + Medicyt : môžu chodiť po 4 žiakoch na oddelenia KLB,KLM,HEM, PAO

6 skupín po 2-3 žiakoch = 13 žiakov

DÁTUM	KLB	HEM	NTSSR	KLM	BN KLB	Medicyt HIT
08.09.2023	1.sk škola	3.sk škola	2.sk škola	4.sk škola	2.sk škola	4.sk škola
15.09.2023	Sviatok	Sviatok	Sviatok	Sviatok	Sviatok	Sviatok
22.09.2023	1.sk	2.sk	3.sk	BN sk.		4.sk
29.09.2023	1.sk	2.sk	3.sk	BN sk.		4.sk
06.10.2023	1.sk	2.sk	3.sk	BN sk.		4.sk
13.10.2023	1.sk	2.sk	3.sk	BN sk.		4.sk
20.10.2023	1.sk	2.sk	3.sk	BN sk.		4.sk
27.10.2023	1.sk	2.sk	3.sk	4.sk		BN sk.
03.11.2023	1.sk	2.sk	3.sk	4.sk		BN sk.
10.11.2023	1.sk	2.sk	3.sk	4.sk		BN sk.
17.11.2023	Sviatok	Sviatok	Sviatok	Sviatok	Sviatok	Sviatok
24.11.2023	2.sk	1.sk	4.sk	3.sk		BN sk.
01.12.2023	2.sk	1.sk	4.sk	3.sk 8h		BN sk.
08.12.2023	2.sk	1.sk	4.sk	3.sk 8h		BN sk.
15.12.2023	2.sk	1.sk	3.sk IL	4.sk	BN sk. HEM	3.sk 8h
22.12.2023						
12.01.2024	2.sk	1.sk	3.sk IL	4.sk	BN sk. HEM	3.sk
19.01.2024	2.sk	1.sk	3.sk IL	4.sk	BN sk. HEM	3.sk
26.01.2024	2.sk	1.sk	3.sk IL	4.sk	BN sk. HEM	3.sk
02.02.2024	2.sk	1.sk	3.sk IL	4.sk	BN sk. HEM	3.sk
09.02.2024	3.sk	4.sk		1.sk	BN sk. HEM	2.sk
16.02.2024	3.sk	4.sk		1.sk	BN sk. HEM	2.sk
23.02.2024	Prázdniny	Prázdniny	Prázdniny	Prázdniny	Prázdniny	Prázdniny
01.03.2024	3.sk	4.sk		1.sk	BN sk. HEM	2.sk
08.03.2024	3.sk 8h	4.sk		1.sk	BN sk. HEM	2.sk
15.03.2024	3.sk 8h	4.sk		1.sk	BN sk. KLB	2.sk
22.03.2024	3.sk 8h	4.sk		1.sk	BN sk. KLB	2.sk
29.03.2024	Sviatok	Sviatok	Sviatok	Sviatok	Sviatok	Sviatok
05.04.2024	4.sk 8h		3.sk	2.sk	BN sk. KLB	1.sk 8h
12.04.2024	4.sk 8h		3.sk	2.sk	BN sk. KLB	1.sk 8h
19.04.2024	4.sk 8h		3.sk	2.sk	BN sk. KLB	1.sk 8h
26.04.2024	4.sk	3.sk	1.sk	2.sk	BN sk. KLB	HIS MYJ 8h
03.05.2024	4.sk	3.sk	1.sk	2.sk	BN sk. KLB	HIS MYJ 8h
10.05.2024	4.sk	3.sk	1.sk	2.sk	BN sk. KLB	HIS MYJ
17.05.2024	4.sk	3.sk	1.sk	2.sk	BN sk. KLB	HIS MYJ

- 1.sk – Blahová Sára Emília, Doktorová Miriam, Gáborová Sofia, Čepcová Linda
 2.sk – Koreňová Petra, Mikolková Veronika, Ondračková Aneta, Danielová Viktória
 3.sk – Sirotná Kristína, Škára Filip, Vargová Sofia, Dančová Lea
 4.sk – Bosíková Sabína, , Vojteková Alžbeta, Martišková Rebeka
 3.sk ILAVA – Salvová Ema, Tlaskalová Lucia
 MYJ sk. – Gráfová Karin, Šimončíčová Nikol, Martonová Alexandra
 BN sk – Doktorová Miriam, Polčáková Šárka

8h – myslí sa 8hodín vyučovacích 45minút, čo je 6h čistého času !!