

Tematický plán

Název vyučovacího předmětu: **Chirurgie**

Celkový počet vyučovacích hodin: 27/1h. týdně

Školní rok : 2022-23

Třída : 4.A, 4.B

Vyučující:

Školní vzdělávací program: **Praktická sestra**

Datum platnosti vzdělávacího programu: od 1. září 2019 počínaje prvním ročníkem

Rozpis učiva a výsledků vzdělávání:

4. ročník

1 hodina týdně

<i>Výsledky vzdělávání a kompetence žák</i>	<i>Učivo</i>	<i>Hodina/ Měsíc</i>
	Speciální chirurgie	
<ul style="list-style-type: none">– vyjmenuje vybraná poranění lebky (zlomeniny)– rozlišuje základní stupně poranění mozku na základě znalosti příznaků, uvede možnosti léčby– vyjmenuje vybraná poranění páteře a míchy, popíše příznaky a možné následky, uvede možnosti léčby	1. Chirurgie hlavy a páteře	1
<ul style="list-style-type: none">– orientuje se v anatomii a fyziologii štítné žlázy– uvede příklady onemocnění štítné žlázy a možnosti chirurgické léčby– vysvětlí pojmy tracheotomie/tracheostomie, uvede důvody indikace	2. Chirurgie krku - onemocnění štítné žlázy - tracheotomie/tracheostomie	1
<ul style="list-style-type: none">– orientuje se v anatomii a fyziologii hrudníku– vyjmenuje a charakterizuje vybraná onemocnění hrudní stěny a plic, stručně objasní patofyziologii vzniku, odvodí příznaky i možné komplikace– uvede možnosti diagnostiky, objasní podstatu léčebných postupů	3 Chirurgie hrudníku - VVV, záněty, úrazy TU, vyš. metody, op. techniky	1
<ul style="list-style-type: none">– orientuje se v anatomii a fyziologii prsní žlázy a jícnu žlázy– uvede příklady onemocnění a možnosti chirurgické léčby vysvětlí pojmy ablace, aktinoterapie, atrézie,.	4. Chirurgie prsní žlázy a jícnu - záněty, úrazy, TU, vyš. metody, op. techniky	1

<i>Výsledky vzdělávání a kompetence</i> žák	<i>Učivo</i>	<i>hodinová dotace/ měsíc</i>
<ul style="list-style-type: none"> – uvede klady a zápory jednotlivých operačních přístupů – pojmenuje a na model zakreslí vybrané laparotomické přístupy, uvede příklady jejich využití – definuje pojem kýla, nakreslí kýlní vak ve vztahu k jednotlivým vrstvám břišní stěny – vyjmenuje vybrané druhy kýl včetně odborné terminologie, jednoduše vysvětlí mechanismus vzniku a podstatu chirurgické léčby – orientuje se v anatomii a fyziologii GIT, užívá odbornou terminologii – uvede příklady onemocnění žlučníku a žlučových cest (cholelitiázis, choledocholitiázis), jejich příznaky, komplikace, možnosti diagnostiky a chirurgické léčby – uvede příklady onemocnění žaludku a duodena (vředová choroba gastroduodenální, karcinom žaludku), uvede příčiny, rozliší základní příznaky a příznaky komplikací, uvede možnosti diagnostiky a chirurgické léčby – uvede příklady onemocnění střev (Crohnova choroba, ulcerózní proktokolitida, divertikulóza, polypóza, kolorektální karcinom), rozdělí uvedená onemocnění na zánětlivá a nezánětlivá, vyjmenuje příznaky a komplikace, uvede možnosti diagnostiky a chirurgické léčby – definuje pojem náhlá příhoda břišní, rozlišuje základní druhy NPB (zánětlivé, krvácivé, ileózní), uvede příklady, příznaky, možnosti léčby, zdůvodní urgentnost stavu 	<ul style="list-style-type: none"> – 5. Chirurgie břicha – operační přístupy v břišní chirurgii (laparotomický, laparoskopický), druhy laparotomií, kýly – náhlé příhody břišní, jejich léčba. – vybraná onemocnění stěny břišní, principy chirurgické léčby – vybraná onemocnění žaludku a duodena principy chirurgické – vybraná onemocnění jater žlučníku a žlučových cest, pankreasu, principy chirurgické léčby – vybraná onemocnění tenkého, tlustého střeva a konečníku, principy chirurgické léčby 	11

<ul style="list-style-type: none"> – orientuje se v anatomii a fyziologii cévního systému – vyjmenuje a charakterizuje vybraná onemocnění tepen a žil, stručně objasní patofyziologii vzniku, odvodí příznaky i možné komplikace – uvede možnosti diagnostiky, objasní podstatu léčebných postupů 	<p>6. Cévní chirurgie</p> <ul style="list-style-type: none"> – vybraná onemocnění tepen (ICHDK, arteriální aneurysma), možnosti chirurgické léčby vybraná onemocnění žil DK(varixy), možnosti chirurgické léčby 	<p>3</p>
<ul style="list-style-type: none"> – orientuje se v anatomii a fyziologii pohybového aparátu, zná odbornou terminologii – vyjmenuje druhy ran, rozlišuje druhy a stupně poranění svalů, šlach a vazů, uvede možnosti diagnostiky a léčby – vyjmenuje a vysvětlí jednotlivé stupně poranění kloubů a jejich léčbu – pojmenuje druhy a typy zlomenin a možnosti diagnostiky a léčby uvede příklady nejčastějších poranění kloubů a kostí (luxace ramenního kloubu, poranění kolene a hlezna, Collesova zlomenina, zlomenina krčku stehenní kosti), objasní mechanismus vzniku, uvede možnosti léčby - definuje obor ortopedie - orientuje se v hlavních skupinách ortopedických diagnóz - vyjmenuje příčiny vzniku onemocnění, uvede do souvislosti s životním stylem, popíše projevy, možnosti diagnostiky a léčby - určí základní rehabilitační techniky užívané v ortopedii - vybere vhodné postupy pro předoperační přípravu a pooperační péči u klienta po TEP - vysvětlí možné komplikace plynoucí z imobility 	<p>7. Traumatologie</p> <ul style="list-style-type: none"> – poranění kloubů – poranění kostí <p>8. Ortopedie Artoza a její chirurgické řešení TEP kyčelního, kolenního kloubu spondylochirurgie</p>	<p>3</p>
<ul style="list-style-type: none"> – orientuje se v anatomii a fyziologii močového ústrojí – vyjmenuje a stručně charakterizuje vybraná onemocnění ledvin a rozřídí je dle příčiny vzniku, popíše 	<p>9. Urologie</p> <ul style="list-style-type: none"> – vybraná onemocnění ledvin (VVV, urolitiáza, nádory), jejich léčba vybraná onemocnění močových cest a hyperplazie prostaty, TU MM, prostaty) 	<p>3</p>

<p>příznaky</p> <ul style="list-style-type: none">– uveďte možnosti diagnostiky a léčby– vyjmenuje a stručně charakterizuje vybraná onemocnění močových cest a pohlavního ústrojí muže, popíše příznaky– uveďte a stručně vysvětlí klasické i endoskopické léčebné postupy		
--	--	--