

Lea Nováková

Curriculum Vitae

Datum narození: 3.11.1991

Adresa trvalého bydliště: Komenského 225, 75301 Hranice

Adresa přechodného bydliště: Schweitzerova 60, 7710 Olomouc

Tel.kontakt: +420 731 236 666

E-mail: lea.novakova11@gmail.com

Stav: svobodná

Vzdělání

2011-nyní **MUDr., Univerzita Palackého v Olomouci, Lékařská fakulta.**
Studijní obor: Všeobecné lékařství

2007-2011 **Gymnázium Hranice**
zakončeno maturitou

2003-2007 **Gymnázium Lipník n.Bečvou**

Praxe

2016 student; **Neurochirurgická klinika, Nemocnice Na Homolce, Praha.**
- dobrovolná dvoutýdenní stáž v prosinci

2016 student; **Neurochirurgická klinika, Fakultní nemocnice Olomouc.**
- dvoutýdenní stáž v listopadu

2016 student; **Neurochirurgická klinika, Ústřední vojenská nemocnice, Praha.**
- dobrovolná dvoutýdenní stáž v říjnu

2016 student; **Výroční kongres České neurochirurgické společnosti, Plzeň.**
- účast jako posluchač

2016 student; **XXIII.kongres České společnosti anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny, Praha.**
- účast jako posluchač

2016 student; **Neurochirurgická klinika, Ústřední vojenská nemocnice, Praha.**
- dobrovolná měsíční stáž v létě

2016 student; **Klinika anestezie, resuscitace a intenzivní medicíny, Thomayerova nemocnice, Praha.**
- dobrovolná dvoutýdenní stáž v létě

2015 student; **University of Szeged, Szeged, Maďarsko.**
- pětíměsíční studijní pobyt v rámci programu Erasmus+

2015 student; **Chirurgické oddělení, Nemocnice Hranice a.s.**
- povinná třítydenní prázdninová praxe

2014-2015 student; **Univerzita Palackého v Olomouci, Olomouc.**
- Studentská vědecká odborná činnost na téma „Stanovení vybraných genových variant ovlivňujících metabolizaci statinů u pacientů s akutním infarktem myokardu.“

Znalosti a dovednosti

- **Jazykové**

Angličtina – pokročilý, aktivně slovem i písmem, schopna tlumočení, FCE Cambridge zkouška(2010)

Němčina, Francouzština - mírně pokročilý

Španělština, Maďarština, Italština - začátečník

- **Počítačové znalosti**

MS Office (Word, Excel, PowerPoint) - pokročilý uživatel

Práce s internetem – pokročilý uživatel

Tvorba webových stránek – mírně pokročilý uživatel

- **Řidičský průkaz**

skupina B

- **Zájmy**

Sport, četba, samovzdělávání, hudba, film, cestování.

Osobní charakteristika

Cílevědomá, zodpovědná, pracovitá, spolehlivá, pečlivá, empatická, sebekritická, důsledná, přátelská.

Vážená výběrová komise,

mé jméno je Lea Nováková, je mi 25 let a jsem studentkou 6. ročníku Všeobecného lékařství na Univerzitě Palackého v Olomouci.

Ráda bych se ucházela o místo v absolventském programu na neurochirurgické klinice. Neurochirurgie byla mou prioritou již při podání přihlášky na lékařskou fakultu a seznámení s oborem v praxi mě v tom jen utvrdilo. Od léta 2016 jsem z vlastní iniciativy strávila celkem dva a půl měsíce na stážích na Neurochirurgických klinikách Fakultní nemocnice Olomouc, ÚVN v Praze a Nemocnice Na Homolce, kde jsem měla možnost přihlížet pestrému množství operačních výkonů a několika z nich se i zúčastnit. Co se týče neurochirurgie v Olomouci pod vedením pana docenta Vaverky, byla jsem velmi spokojená jak s přístupem k pacientům, průběhem operací i atmosférou v kolektivu. Proto bych se ráda stala jeho součástí.

Zároveň bych ráda i nadále zůstala součástí fakulty, kde jsem strávila skvělých šest let svého života a která mě připravila k vykonávání mého vysněného povolání.

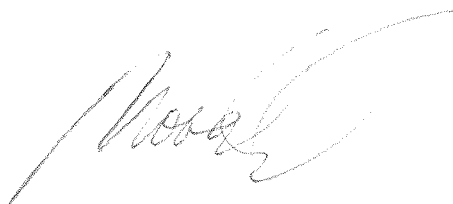
Myslím si, že díky svému aktivnímu přístupu a ochotě učit se novým věcem bych mohla být přínosem pro kolektiv. Ráda pracuji na vlastním sebezdokonalování, ale zároveň jsem schopná týmové spolupráce. Jsem empatická vůči pacientům, přesto si dokážu uchovat profesionální odstup. Mou předností je velká časová flexibilita.

Ráda bych měla možnost nabýt nových zkušeností na Neurochirurgické klinice Fakultní nemocnice Olomouc, jelikož ji považuji za jedno z nejlepších pracovišť v České republice.

Předem děkuji za zvážení mého zařazení do absolventského programu.

S pozdravem,

Lea Nováková
Komenského 225
Hranice 75301
Tel.: 731 236 666
E-mail: lea.novakova11@gmail.com



PŘEHLED ÚDAJŮ O STUDENTOVĚ

L11073

NOVÁKOVÁ Lea

Místo nar. Hranice

● Léta studia

Ak. rok	Obor/Kombinace	Typ Forma	Místo	Datum zápisu	Datum ukončení	Typ ukon.	Přerušeno od	Přerušeno do	Datum nástupu
2011/12	5103T065	M Prezenční	Olomouc	26.07.2011	31.08.2012	99			
2012/13	5103T065	M Prezenční	Olomouc	01.09.2012	31.08.2013	99			
2013/14	5103T065	M Prezenční	Olomouc	01.09.2013	31.08.2014	99			
2014/15	5103T065	M Prezenční	Olomouc	01.09.2014	30.08.2015	99			
2015/16	5103T065	M Prezenční	Olomouc	31.08.2015	31.08.2016	99			
2016/17	5103T065	M Prezenční	Olomouc	01.09.2016					

● Přerušení

● Léta studia po aprobacích

Akad. rok	Obor	Aprob.	Et.	Rok	Kr.	Plán. kredity	Dosaž. kredity	Uznané kredity	Kr. uzn. jinak	Prům. uzn. př.	P. uzn. př.	Průměr
2011/12	LEF/5103T065/CZ	VŠL	1	1	A	56	56	0	0	0	0	2,55 vážený
2012/13	LEF/5103T065/CZ	VŠL	1	2	A	58	58	0	0	0	0	2,50 vážený
2013/14	LEF/5103T065/CZ	VŠL	1	3	A	64	64	0	0	0	0	1,54 vážený
2014/15	LEF/5103T065/CZ	VŠL	1	4	A	69	69	0	0	0	0	1,38 vážený
2015/16	LEF/5103T065/CZ	VŠL	1	5	A	64	64	0	0	0	0	1,58 vážený
2016/17	LEF/5103T065/CZ	VŠL	1	6	A	60	4	0	0	0	0	0,00 vážený

● Aprobace po etapách

Etap	Obor	Aprobace	Plán. kredity	Dosaž. kredity	Uznané kredity	Průměr	Limit
1	LEF/5103T065/CZ	VŠL	371	315	0	1,98 vážený	360

● Kredity po ročnících

Ak. rok	Ročník	Plán. kredity	Dosaž. kredity	Uznané kredity	Průměr	Celk.prům. do roku bez LS	Celk.prům. do roku
2011/12	1	56	56	0	2,55 vážený	2,45	2,55
2012/13	2	58	58	0	2,50 vážený	2,27	2,53
2013/14	3	64	64	0	1,54 vážený	2,38	2,19
2014/15	4	69	69	0	1,38 vážený	2,09	2,04
2015/16	5	64	64	0	1,58 vážený	2,01	1,98
2016/17	6	60	4	0	0,00 vážený	1,98	1,98

● Celkové výsledky studia

Plánované kredity	Dosažené kredity	Uznané kredity	Získané kredity	Průměr vážený
371	315	0	315	1,98

● Doba studia v letech

Standardní délka	Max. délka	Počet odstudovaných let	Zbývá
6	9	5,5	03,5

● Stav plnění bloků aktuálního segmentu studijního programu

Obor	Aprobace	Název	Statut	Min. kred.	Min.poč. předm.	Získ. kred.
LEF/5103T065/CZ	VŠL	Povinné předměty	A	328	80	270
LEF/5103T065/CZ	VŠL	Povinné volitelné předměty - cizí jazyk	B	4		4

PŘEHLED ÚDAJŮ O STUDENTOVĚ

L11073

NOVÁKOVÁ Lea

Místo nar. Hranice

Obor	Aprobace	Název	Statut	Min. kred.	Min.poč. předm.	Získ. kred.
LEF/5103T065/CZ	VŠL	Povinně volitelné předměty - odborné	B	12		18
LEF/5103T065/CZ	VŠL	Volitelné předměty	C	16		17
		Předměty mimo studijní plán	C			4
				360		

● Přehled zápočtů a zkoušek (* u předmětu znamená, že předmět je nahrazován jednorázovým předmětem)

Akad. rok	Zkratka	Název	Záp. př. zk. Dat.	Hodn. Se.	Kr.	Hod. dotace	Statut	Typ Zn.	zk. Uzn.	Pok.	Datum
11/12	BIO/VCA11	Biologie			ZS	0	30H+45H+0H A	S	Zp	1	04.01.12
11/12	CJA/VCA21	Angličtina 1			ZS	0	0H+0H+30H B	S	Zp	1	20.02.12
11/12	CJA/VCB11	Latina a lékařská terminologie	24.01.12	S	ZS	4	0H+0H+30H A	B	Zk+	1	24.01.12
11/12	LBF/VCA11	Lékařská biofyz., biomet. a výp. tech.			ZS	0	30H+30H+0H A	S	Zp	1	21.12.11
11/12	LCH/VCA11	Lékařská chemie	15.12.11	S	ZS	7	45H+15H+0H A	E	Zk+	1	10.01.12
11/12	NAN/VCA11	Normální anatomie I			ZS	0	30H+45H+0H A	S	Zp	1	04.01.12
11/12	NAN/VCA14	Normální anatomie I - pitevní blok 1			ZS	0	0H+30H+0H A	S	-	1	04.01.12
11/12	BIO/VCB11	Biologie	10.05.12	S	LS	13	30H+30H+15H A	E	Zk+	2	04.07.12
11/12	HIE/VCB11	Histologie a embryologie I			LS	5	30H+45H+0H A	S	Zp	1	09.05.12
11/12	KAR/VCB11	První pomoc			LS	2	15H+6H+0H A	S	Ko	1	26.04.12
11/12	LBF/VCB11	Lékařská biofyz., biomet. a výp. tech.	24.05.12	S	LS	10	30H+30H+0H A	B	Zk+	1	28.06.12
11/12	NAN/VCB11	Normální anatomie I	04.06.12	S	LS	13	30H+45H+0H A	E	Zk+	1	19.06.12
11/12	NAN/VCB14	Normální anatomie I - pitevní blok 2			LS	0	0H+30H+0H A	S	-	1	04.06.12
11/12	SOL/VCB71	Etic. základy komunikace pro odb. praxi			LS	2	0H+10H+5H A	S	Ko	1	09.05.12
12/13	FYZ/VCA11	Fyziologie			ZS	0	45H+45H+15H A	S	Zp	1	12.12.12
12/13	HIE/VCA12	Histologie a embryologie 2	17.12.12	S	ZS	8	45H+45H+0H A	B	Zk+	1	28.01.13
12/13	KAR/VCB81	Nemocniční neodkladná péče - úvod			ZS	2	0H+4H+2H C	S	Zp	1	28.02.13
12/13	LCH/VCA21	Biochemie 1			ZS	0	30H+60H+0H A	S	Zp	1	18.12.12
12/13	NAN/VCA12	Normální anatomie II	17.12.12	S	ZS	9	60H+45H+0H A	B	Zk+	1	15.01.13
12/13	TPO/VCB13	Základy ošetřování nemocných			ZS	2	0H+30H+15H C	S	Ko	1	28.01.13
12/13	FYZ/VCB11	Fyziologie	10.05.13	S	LS	18	45H+45H+15H A	E	Zk+	1	06.06.13
12/13	IN0/VCB10	Klinická propedeutika 1			LS	0	0H+45H+55H A	S	Ko	1	20.05.13
12/13	LCH/VCB21	Biochemie 2	21.05.13	S	LS	16	60H+60H+0H A	E	Zk+	1	20.06.13
12/13	MIK/VCB11	Mikrobiologie 1			LS	3	30H+30H+0H A	S	Zp	1	21.05.13
12/13	TPO/VCBP1	Ošetrovatelská praxe			LS	0	0+3T+0 C	S	Zp	1	22.08.13
13/14	IN0/VCA12	Klinická propedeutika 2	19.12.13	S	ZS	7	0H+35H+30H A	B	Zk+	1	29.01.14
13/14	IN2/VCA21	Vnitřní lékařství 1			ZS	0	0H+37H+30H A	S	Zp	1	18.12.13

PŘEHLED ÚDAJŮ O STUDENTOVĚ

L11073

NOVÁKOVÁ Lea

Místo nar. Hranice

● Přehled zápočtů a zkoušek (* u předmětu znamená, že předmět je nahrazován jednorázovým předmětem)

Akad. rok	Zkratka	Název	Záp. př. zk. Dat. Hodn. Se. Kr.	Hod. dotace	Statut	Typ Zn. zk. Uzn. Pok. Datum
13/14	KIM/VCA43	Osteoimunologie		ZS 2 0H+0H+8H	B	S Zp 1 05.11.13
13/14	MIK/VCA12	Mikrobiologie 2	09.12.13 S	ZS 6 30H+30H+0H	A	B Zk+ 1 20.01.14
13/14	PAT/VCA11	Patologie		ZS 0 45H+60H+0H	A	S Zp 1 16.12.13
13/14	PFY/VCA11	Patologická fyziologie		ZS 0 30H+45H+0H	A	S Zp 1 17.12.13
13/14	PSY/VCA11	Lékařská psychologie 1		ZS 0 15H+15H+0H	A	S Zp 1 31.10.13
13/14	SOL/VCA12	Sociální lékařství a lékařská etika	09.12.13 S	ZS 3 30H+0H+30H	A	B Zk+ 1 29.01.14
13/14	TVL/VC011	Komplex. prevence a rehab.ve vnitř. léc.		ZS 3 0H+4H+12H	B	S Ko 1 14.10.13
13/14	CJA/VCB21	Angličtina 2	10.10.13 S	LS 4 0H+0H+30H	B	A Zk+ 1 21.11.13
13/14	FAR/VCB11	Farmakologie I		LS 3 30H+45H+0H	A	S Zp 1 07.05.14
13/14	IN2/VCB20	Vnitřní lékařství 1		LS 3 0H+37H+30H	A	S Zp 1 20.05.14
13/14	KIM/VCB11	Lékařská imunologie	24.02.14 S	LS 3 15H+16H+0H	A	A Zk+ 1 12.06.14
13/14	KIM/VCB42	Aktuální problematika kardiomarkerů		LS 2 0H+0H+8H	B	S Zp 1 08.04.14
13/14	KOZ/VCB12	Diferen. diagnostika, klinika a lécba...		LS 1 0H+0H+4H	C	S Zp 1 24.04.14
13/14	PAT/VCB11	Patologie	12.05.14 S	LS 14 60H+60H+0H	A	C Zk+ 1 30.06.14
13/14	PFY/VCB11	Patologická fyziologie	13.05.14 S	LS 10 30H+60H+0H	A	B Zk+ 1 06.06.14
13/14	PLE/VCB31	Komunikace s pacientem v praxi 1		LS 0 0H+5H+7H	A	S Zp 1 24.04.14
13/14	PSY/VCB12	Lékařská psychologie 2	24.03.14 S	LS 3 15H+15H+0H	A	A Zk+ 1 02.04.14
14/15	FAR/VCA13	Farmakologie 2	18.12.14 S	ZS 5 30H+45H+0H	A	C Zk+ 1 26.02.15
14/15	HEO/VC072	Interpretace koagulač. labor. vyšetření		ZS 4 4H+0H+12H	C	S Ko 1 15.12.14
14/15	CH1/VC012	Chirurgie I		ZS 6 0H+94H+26H	A	S Ko 1 22.01.15
14/15	INF/VCA11	Infekční nemoci 1		ZS 0 0H+21H+9H	A	S Zp 1 01.10.14
14/15	NEU/VC012	Neurologie	05.12.14 S	ZS 5 0H+72H+18H	A	A Zk+ 1 12.01.15
14/15	PRL/VC011	Pracovní lékařství		ZS 2 0H+8H+22H	A	S Ko 1 24.10.14
14/15	PSY/VC022	Psychiatrie	05.12.14 S	ZS 5 18H+48H+24H	A	A Zk+ 1 08.06.15
14/15	SLP/VC011	Soudní lékařství		ZS 3 0H+28H+14H	A	A Zk+ 1 25.09.14
14/15	SOL/VC021	Sociální lékařství I		ZS 1 0H+0H+24H	A	S Zp 1 26.09.14
14/15	TVL/VC041	Tělových.lékařství a klinik.rehabilitace	10.10.14 S	ZS 1 0H+14H+12H	A	B Zk+ 1 15.12.14
14/15	DET/VCBP2	Praxe z pediatrie		LS 1 0+2T+0	A	S Zp 1 04.06.15
14/15	HEO/VCB73	Jak publikovat výsledky vědecké práce?		LS 3 0H+4H+8H	C	S Zp 1 16.04.15
14/15	CH1/VCBP2	Praxe z chirurgie		LS 1 0+2T+0	A	S Zp 1 03.06.15
14/15	CH2/VC062	Moderní trendy v cévní chirurgii		LS 2 0H+0H+8H	C	S Ko 1 18.03.15
14/15	INF/VCB12	Infekční nemoci 2	01.04.15 S	LS 3 0H+9H+9H	A	C Zk+ 1 27.04.15
14/15	IN1/VC012	Vnitřní lékařství 2		LS 5 0H+79H+41H	A	S Zp 1 07.05.15
14/15	IN1/VC021	Pokračovací kurz klin. EKG		LS 2 0H+0H+8H	C	S Zp 1 08.04.15
14/15	IN1/VC071	Kardiostimulace, implantab.kardiovertery		LS 1 0H+5H+0H	C	S Zp 1 16.03.15
14/15	KOZ/VC012	Dermatovenerologie	09.04.15 S	LS 4 9H+30H+15H	A	B Zk+ 1 11.05.15
14/15	LGE/VC012	Lékařská genetika a fetální	15.05.15 S	LS 2 0H+5H+25H	A	C Zk+ 1 18.05.15

PŘEHLED ÚDAJŮ O STUDENTOVĚ

L11073 NOVÁKOVÁ Lea

Místo nar. Hranice

● Přehled zápočtů a zkoušek (* u předmětu znamená, že předmět je nahrazován jednorázovým předmětem)

Akad. rok	Zkratka	Název	Záp. př. zk. Dat.	Hodn. Se.	Kr.	Hod. dotace	Statut	Typ Zn. zk.	Uzn. Pok.	Datum
		medicína								
14/15	MIK/VC051	Kazuistiky antibiotické léčby		LS	3	0H+0H+14H	B	S Ko	1	25.05.15
14/15	PVL/VC012	Epidemiologie		LS	3	0H+0H+60H	A	S Zp	1	28.04.15
14/15	RAD/VC013	Radiologie a nukleární medicína	27.03.15	S LS	5	0H+46H+24H	A	A Zk+	1	15.04.15
14/15	TVL/VCA21	Vybrané kapitoly ze sportov. medicíny		LS	2	0H+4H+12H	B	S Zp	1	07.04.15
15/16	CJA	Hungarian Language		ZS	2		-	S Zp	1	02.02.16
15/16	DET	Pediatrics		ZS	6		-	S Zp	1	02.02.16
15/16	CH2	Surgery I.		ZS	1		-	S Zp	1	02.02.16
15/16	CH2/A	Surgery III.		ZS	1		-	S Zp	1	02.02.16
15/16	IN3/VCA12	Vnitřní lékařství 3		ZS	5	5H+30H+25H	A	B Zk+	1	13.04.16
15/16	KAR	Anesthesiology and Intensive Therapy		ZS	2		-	S Zp	1	02.02.16
15/16	ONK	Clinical Oncology		ZS	2		-	C Zk	1	02.02.16
15/16	ORL	Oto-Rhino-Laryngology		ZS	3		-	A Zk	1	02.02.16
15/16	ORT	Orthopedics		ZS	3		-	C Zk	1	02.02.16
15/16	PGY	Obstetrics and Gynaecology		ZS	5		-	S Ko	1	02.02.16
15/16	DET/VC091	Pediatric		LS	0	0+0+0	A	A Sri	1	03.03.16
15/16	IN1/VC031	Kurz praktické angiologie		LS	2	0H+0H+6H	C	S Zp	1	15.03.16
15/16	IN3/VCB12	Vnitřní lékařství 3		LS	4	5H+30H+25H	A	S Zp	1	26.02.16
15/16	KAR/VC022	Anesteziologie, urgent. a intenz. medicína	27.05.16	S LS	8	15H+57H+30H	A	B Zk+	1	27.05.16
15/16	MIK/VC031	Péče o pacienta v sepsi		LS	4	0H+0H+12H	B	S Ko	1	11.05.16
15/16	NCH/VC011	Neurochirurgie		LS	2	0H+0H+18H	A	S Ko	1	23.06.16
15/16	OCC/VC011	Oftalmologie	13.04.16	S LS	3	12H+36H+0H	A	A Zk+	1	28.06.16
15/16	PGY/VCBP2	Praxe z porodnictví a gynekologie		LS	1	0+2T+0	A	S Zp	1	28.06.16
15/16	PVL/VC021	Evidence Based Medicine		LS	2	0H+30H+0H	A	S Zp	1	22.04.16
15/16	PVL/VC091	Epidemiologie, právo a sociál. lékařství		LS	0	0+0+0	A	A Sri	1	18.05.16
15/16	SLP/VC022	Medicinské právo		LS	1	0H+0H+2H	A	S Zp	1	18.04.16
15/16	SOL/VC023	Sociální lékařství 2		LS	1	0H+0H+4H	A	S Zp	1	22.04.16
15/16	URO/VC012	Urologie		LS	6	27H+42H+21H	A	C Zk+	1	24.03.16
16/17	CH0/VC025	Chirurgie 2		ZS	16	1T+2T+2T	A	Zp	-	--
16/17	CH1/VC093	Chirurgie		ZS	0	0+0+0	A	B Sri	1	25.10.16
16/17	PLE/VC041	Všeobecné praktické lékařství		ZS	2	0+4D+7H	A	S Zp	1	09.12.16
16/17	PLE/VC051	Povinná praxe ve vybraných lék. oborech		ZS	2	0+9D+2H	A	S Zp	1	09.12.16
16/17	IN0/VC041	Vnitřní lékařství 4		LS	24	1T+7T+1T	A	Zp	-	--
16/17	IN0/VC091	Vnitřní lékařství		LS	0	0+0+0	A	Sri	-	--
16/17	PGY/VC013	Gynekologie a porodnictví 2		LS	10	0+2T+2T	A	Zp	-	--
16/17	PGY/VC091	Gynekologie a porodnictví		LS	0	0+0+0	A	Sri	-	--
16/17	PLE/VC031	Akutní stavy v medicíně		LS	6	0+45H+50H	A	Ko	-	--

PŘEHLED ÚDAJŮ O STUDENTOVĚ

L11073

NOVÁKOVÁ Lea

Místo nar. Hranice

● Vysokoškolská kvalifikační práce

Název

Datum

Známka

UNIVERZITA PALACKÉHO v Olomouci
Lékařská fakulta (L)
studijní oddělení
Hněvošovská 3, P.O. box 129, 771 01 Olomouc 1
tel.: 585 632 013
iČ: 61989592 DIČ: CZ61989592

Doporučující dopis

Pro slečnu MUC. Leu Novákovou

Studentku VI. ročníku LF UP Olomouc

Všeobecné lékařství

Vážení kolegové,

Na základě svých osobních zkušeností si dovoluji doporučit slečnu MUC. Leu Novákovou, k zařazení do Absolventského programu FNOL a LFUP pro následující rok 2017/18. Studentka má dlouhodobě zájem o obor, je dobře teoreticky připravená, manuálně zručná, a současně jí nechybí rozhodnost. V roce 2016 navázala na povinné stáže a pravidelně, nad rámec výuky se ve svém volném čase, účastnila operací na neurochirurgické klinice. Ve vztahu k pacientům, kolegům i ostatnímu personálu se chová empaticky a vstřícně.

V Olomouci, 26.1.2017

Doc. MUDr. David Krahulík Ph.D

Zástupce přednosty pro vědu a výuku

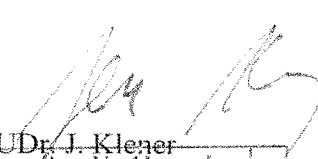
Neurochirurgická klinika LFUP a FN Olomouc

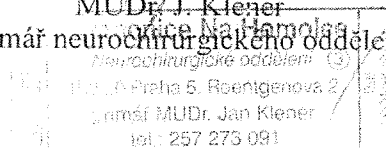
89 00759
301 FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUČ
062 J.P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc, tel. 568 441 111
Neurochirurgická klinika
Ambulance 506
Přednosta: doc. MUDr. Miroslav Vavřík, CSc.



Studentka medicíny **Lea Nováková** absolvovala stáž na neurochirurgickém oddělení Nemocnice Na Homolce od 14. 11. 2016 do 18. 12. 2016. Během pobytu se seznámila s celým oddělením, zúčastňovala se vizit, klinických a RTG seminářů. Po celou dobu stáže byla velmi pečlivá, aktivní, se zájmem o indikace i neurochirurgii.

V Praze dne 25. 1. 2017


MUDr. J. Klener
primář neurochirurgického oddělení





UNIVERSITY OF SZEGED
Where knowledge and challenge meet
ENGLISH LANGUAGE MEDICAL, DENTAL AND PHARMACY
PROGRAMS

PROF. GYULA SZABÓ, M.D., PH.D., D.Sc.
PROGRAM DIRECTOR

FACULTY OF MEDICINE
FOREIGN STUDENTS' SECRETARIAT
Dóm tér 12., Szeged 6720, Hungary
Tel: +36-62-545-029 Fax: +36-62-545-028
E-Mail: etr.fs@med.u-szeged.hu
Web: www.szegedmed.hu



LXXXII/2016-23/a-20/2016

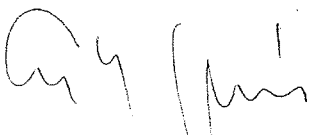
January 25, 2016

CERTIFICATE

This is to certify that Nováková, Lea (born on November 3, 1991 in Hranice/Czech Republic) was an ERASMUS Program student at the Faculty of Medicine of the University of Szeged. She has completed the first semester of the academic year 2015/2016 with the following results:

	Weekly hours		Result	Credit	Form of examination
	theory	practice			
<i>1st semester</i>					
<i>Compulsory Subjects</i>					
Anesthesiology and Intensive Therapy I.	2	-	excellent (5)	1	Evaluation (5)
Anesthesiology and Intensive Therapy I.	-	1	signed	-	S
Oto-Rhino Laryngology	2	-	excellent (5)	4	Examination
Oto-Rhino Laryngology	-	3	signed	-	S
Pediatrics I. Practice	-	2	signed	-	S
Pediatrics I. Seminar	-	2	excellent (5)	5	Term Mark (5)
Pediatrics I. Lecture	1	-	signed	-	S
Orthopedics	2	-	accepted (3)	3	Examination
Orthopedics	-	2	signed	-	S
Surgery I.	2	-	excellent (5)	3	Evaluation (5)
Surgery I.	-	2	signed	-	S
Surgery III.	1	-	failed (1)	2	Evaluation (5)
			accepted (3)		
Surgery III.	-	3	signed	-	S
Obstetrics and Gynecology I.	3	-	good (4)	4	Examination
Obstetrics and Gynecology I.	-	2	signed	-	S
Clinical Oncology	2	-	good (4)	2	Examination
<i>Criteria Subjects</i>					
Hungarian Language I.	-	4	excellent (5)	-	Term Mark (5)
Average of marks obtained: good (4.33)					

Credit points obtained: 24


Prof. Gyula Szabó M.D., Ph.D., D.Sc.
Program Director




Dr. Attila Farkas
Erasmus Coordinator

Grading system

Five-grade system

- 5 - excellent
- 4 - good
- 3 - accepted
- 2 - passed
- 1 - failed

Previous grading system

Five-grade system

- 5 - very good
- 4 - good
- 3 - accepted/acceptable
- 2 - passed
- 1 - failed

Three-grade system

- metre/h - highly met the requirements
- metre - met the requirements
- not metre - did not meet the requirements

Forms of examination

Period: from Fall semester 2012/2013:

- CE - Comprehensive Examination (Final examination in the subject concerned)
- Examination
- Evaluation
- TM - five-grade system
- S - Term Mark (five-grade system)
- S - Signature

Period: from Fall semester 2007/2008 to end of Spring semester 2011/2012:

- CE - Comprehensive Examination (Final examination in the subject concerned)
- Evaluation
- TM - End semester examination
- Q (3) - five-grade system
- S - Term Mark (five-grade system)
- S - Qualification (three-grade system)
- S - Signature

Period: until end of Spring semester 2006/2007:

- Final
- ESE - Final Examination
- CTPK (5) - End Semester Examination
- CTPK (3) - Continuous Testing of Practical Knowledge (five-grade system)
- Metre - Continuous Testing of Practical Knowledge (three-grade system)
- S - met requirements
- S - Signature
- EST (5) - End Semester Test (five-grade system)
- EST (3) - End Semester Test (three-grade system)
- ESR (5) - End Semester Recitation
- PE - Preliminary Examination

Credit system:

Students have to complete 3 modules in order to obtain the Doctor of Medicine diploma. All the requirements of a module have to be fulfilled in order to enter the next module.

Modules:

- Basic and Pre-Clinical module (years 1-3)
- Clinical module (years 4-5)
- Final module – Clerkship year (year 6)

Failed examinations can be repeated for a maximum of two times within the same examination period.

Failed courses can be repeated a maximum of two times.

Students have the opportunity to improve the grade of a successfully completed course (one course per semester).

Examination course: If one cannot pass an examination successfully in the semester given, the examination can be repeated in the next examination period if the course is offered by the Department. The student may be exempted from fulfilling the requirements of the semester. An examination course can be taken only once in a certain subject.

Criteria subject: Completion of criteria subjects is a precondition for entering the next module or receiving the diploma after finishing the sixth-year (Physical Training, Summer Practices, Hungarian Language). Criteria subjects have no credit allocated to.

Course requirement: The course requirement defines the precondition of a certain course. The course requirement can either be a *subject* or an *examination* requirement. In case of the subject requirement a course can be signed up for only if the examination defined in the course requirement has been completed successfully. In case of the examination requirement the examination of a course can only be taken if the examination defined in the course requirement has been completed successfully.

Official transcripts bear the embossed university seal, two signatures and are printed on watermarked paper.

THE SENDING INSTITUTION'S TRANSCRIPT OF RECORDS / DOKLAD O UZNÁNÍ

Name of sending institution, faculty / Název vysílající instituce , fakulty:	
PALACKÝ UNIVERSITY OLOMOUC, Faculty of Medicine and Dentistry / UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI, Lékařská fakulta	
Name of the student/Příjmení studenta:	NOVÁKOVÁ
First name/Jméno studenta:	Lea
Matriculation number/Osobní číslo studenta:	L11073
Study programme/Studijní program:	General Medicine / Všeobecné lékařství
Name of receiving institution/Název přijímací instituce:	SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM, Szeged (Maďarsko/Hungary)
Term of study period/Termín trvání studijního pobytu:	31.08.2015 - 22.01.2016

Course unit code / Kód předmětu(1)	Title of course unit / Název předmětu	(2)	Grade of receiving institution/ Známka přijímající instituce(3)	(4)	(5)	(6)	By this course is approved course(s) of sending institution with credits / Tímto předmětem uznán(y) domácí předmět(y) spolu s kredity (7)
	Pediatrics	1 S			S	6	DET/VC011(6)
	Surgery III.	1 S			S	1	CH2/VC021(1)
	Surgery I.	1 S			S	1	CH2/VC011(1)
	Anesthesiology and Intensive Therapy	1 S			S	2	KAR/VC052(2)
	Clinical Oncology	1 S			C	2	ONK/VC011(2)
	Oto-Rhino-Laryngology	1 S			A	3	ORL/VC011(3)
	Orthopedics	1 S			C	3	ORT/VC011(3)
	Obstetrics and Gynaecology	1 S			S	5	PGY/VC011(5)

Total / Celkem

23

23 + 0*

(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7) see explanation on the back page / viz vysvětlení na zadní straně.

Recognition procedures - see Information Package / Course Catalog / Postupy uznávání popsány v Informačním balíčku/katalogu předmětů

prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.

Date / Datum :

Signature of depart. coordinator / Fakultní koordinátor podpis

Stamp / Razítko

(c) IS/STAG , The Sending Institution's Transcript of Records (ECTS) , 16.10.2016 22:50

- (1) Course unit code - refer to the Information Package / Course Catalogue
Kód předmětu dle Informačního balíčku / katalogu předmětů
- (2) Duration of course unit:
Y = 1 full academic year
1S = 1 semester 2S = 2 semesters
1T = 1 term/trimester 2T = 2 terms/trimesters
- (3) Grade allocated by receiving institution / Místní hodnocení přijímací instituce.
- (4) ECTS grade according to the transcript of records of the receiving institution /
ECTS známka podle přepisu klasifikace přijímací instituce

ECTS Grade	% of successful students who are normally awarded the grade / % úspěšných studentů obvykle klasifikovaných touto známkou	
A	10	(EXCELLENT - outstanding performance with only minor errors)
B	25	(VERY GOOD - above the average standard but with some errors)
C	30	(GOOD - generally sound work with a number of notable errors)
D	25	(SATISFACTORY - fair but with significant shortcoming)
E	10	(SUFFICIENT - performance meets the minimum criteria)
FX	fail	(FAIL - some more work required before the credit can be awarded)
F	fail	(FAIL - considerable further work is required)
R	(Satisfactory completion of course, no grade)	

- (5) ECTS grades interpretation in terms of the grading scale of the sending institution / Interpretace ECTS známek pomocí
lokální stupnice vysílající instituce

ECTS Grade	Grading scale used at the foreign institution / Místní hodnocení	Points / Body	Notice / Poznámka
A	A		
B	C		
C	C		
D	E		
E	E		
FX, F	F, F		

pass / fail scheme:

pass	R/S		pass / započteno
fail	N		fail / nezapočteno

- (6) ECTS credits / ECTS kredity:

Y = 1 full academic year / 1 celý akademický rok	=	60 credits
1S = 1 semester / 1 semestr	=	30 credits
1T = 1 term/trimester / 1 trimestr	=	20 credits

- (7) Upon completion of this course unit, the following course units shall be recognized by the sending institution / Tímto
předmětem uznán(y) domácí předmět(y) spolu s kredity.

DET/VC011(6)	Paediatrics / Pediatrie
CH2/VC011(1)	Minimally Invasive Surgery / Miniinvazivní metody v chirurgii
CH2/VC021(1)	Endocrine Surgery / Chirurgie endokrinních žláz
KAR/VC052(2)	Acute and Chronic Pain Treatment / Léčba akutní a chronické bolesti
ONK/VC011(2)	Clinical Oncology / Klinická onkologie
ORL/VC011(3)	Otorhinolaryngology / ORL
ORT/VC011(3)	Orthopaedics / Ortopedie
PGY/VC011(5)	Gynaecology and Obstetrics 1 / Gynekologie a porodnictví 1

STANOVENÍ VYBRANÝCH GENOVÝCH VARIANT OVLIVŇUJÍCÍCH METABOLIZACI STATINŮ U PACIENTŮ S AKUTNÍM INFARKTEM MYOKARDU

Autor: **Nováková L.**

Školitel: **Petřková J., MUDr. Ph.D.**

Ústav patologické fyziologie, LF UP v Olomouci

Úvod: Z důvodu sekundární prevence nové koronární příhody podáváme pacientům po akutním infarktu myokardu (IM) vysoké dávky statinů. Jednonukleotidový polymorfismus rs4149056 v genu *SLCO1B1* je spojován se zvýšeným rizikem myopatie při léčbě statiny.

Cíle: Za cíl práce jsme si stanovili zhodnotit distribuci polymorfismu rs4149056 v genu *SLCO1B1* u českých pacientů po proběhlém akutním infarktu myokardu.

Metodika: Bylo vyšetřeno 123 pacientů po akutním infarktu myokardu, u kterých byla nasazena vysoká dávka statinů. Vyšetření genotypů bylo provedeno pomocí MassArray® technologie v Ústavu molekulární a translační medicíny. Získané alelické a genotypové frekvence byly porovnány s frekvencemi v evropských populacích.

Výsledky: Frekvence rs4149056 alely byla shodná s frekvencemi nalezenými v jiných evropských populacích (18%). Distribuce jednotlivých rs4149056 genotypů byla TT 69,1%, TC 26,8%, CC 4,1% a odpovídala Hardy-Weibergově rovnováze. Výsledek genotypizace byl k dispozici za 36-48 hodin po odběru krve.

Závěr: Distribuce polymorfismu rs4149056 v genu *SLCO1B1* ve vyšetřované české populaci se neliší od zastoupení genotypů tohoto polymorfismu v jiných evropských populacích. Použitá metoda je schopna správně a relativně rychle stanovit genotyp.

Grantová podpora: IGA UP:LF_2015_020.

Autorka děkuje Mgr. Lence Kocourkové za laboratorní provedení genotypizace.



Lékařská fakulta
Univerzity Palackého
v Olomouci



MENTE
ET CORDE

Asociace lékařů a
biologů Olomoucké
Univerzity

STANOVENÍ VYBRANÝCH GENOVÝCH VARIANT OVLIVŇUJÍCÍCH METABOLIZACI STATINŮ U PACIENTŮ S AKUTNÍM INFARKTEM MYOKARDU

AUTOR: LEA NOVÁKOVÁ

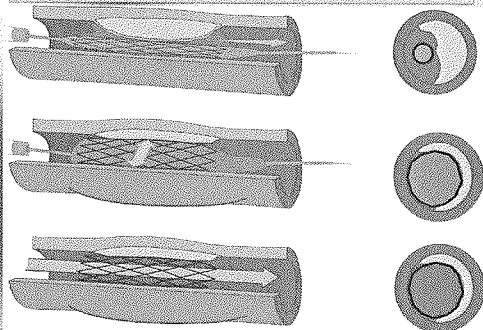
ŠKOLITEL: MUDR. JANA PETŘKOVÁ, PH.D.

ÚSTAV PATOLOGICKÉ FYZIOLOGIE, I. INTERNÍ KLINIKA
LÉKAŘSKÁ FAKULTA, UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

Úvod: Z důvodu sekundární prevence nové koronární příhody podáváme pacientům po akutním infarktu myokardu (IM) vysoké dávky statinů. Jednonukleotidový polymorfismus rs4149056 v genu *SLCO1B1* je spojován se zvýšeným rizikem myopatie při léčbě statiny.

Cíle: Za cíl práce jsme si stanovili zhodnotit distribuci polymorfismu rs4149056 v genu *SLCO1B1* u českých pacientů po proběhlém akutním infarktu myokardu.

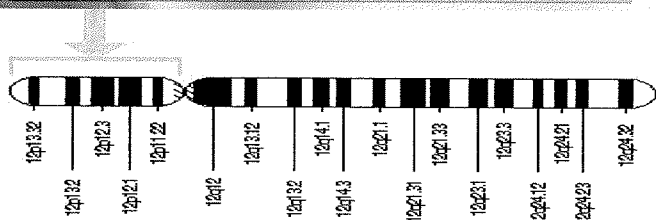
Obr.č. 1 Perkutánní koronární intervence



Zdroj: <http://www.heart-clinic-croatia.com/images/kor1.jpg>
[online; cit.9.4.2015]

Výsledky: Frekvence rs4149056 alely byla shodná s frekvencemi nalezenými v jiných evropských populacích (18%). Distribuce jednotlivých rs4149056 genotypů byla TT 69,1%, TC 26,8%, CC 4,1% a odpovídala Hardy-Weibergově rovnováze. Výsledek genotypizace byl k dispozici za 36-48 hodin po odběru krve.

Obr.č.2 Lokalizace genu *SLCO1B1* na krátkém raménku 12.chromozomu



Zdroj: <http://ghr.nlm.nih.gov/gene/SLCO1B1> online; cit.9.4.2015]

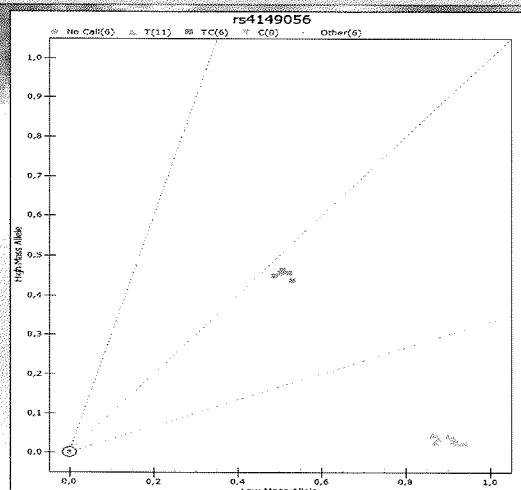
Závěr: Distribuce polymorfismu rs4149056 v genu *SLCO1B1* ve vyšetřované české populaci se neliší od zastoupení genotypů tohoto polymorfismu v jiných evropských populacích. Použitá metoda je schopna správně a relativně rychle stanovit genotyp.

Grantová podpora: IGA UP:LF_2015_020.

Autorka děkuje Mgr. Lence Kocourkové za laboratorní provedení genotypizace.

Graf č.1 Výsledky genotypizace :

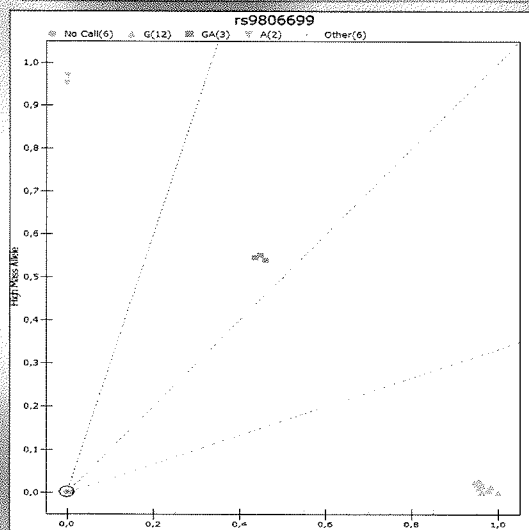
rs4149056 – *SLCO1B1**5 – kombinace několika čipů dohromady
no call = negativní kontroly, TT = 11 vzorků, TC = 6 vzorků
CC = 0 vzorků



Zdroj: Mgr. Lenka Kocourková

Graf č.2 Výsledky genotypizace :

rs9806699 – *GATM* – kombinace několika čipů dohromady
no call = negativní kontroly, GG = 12 vzorků, GA = 3 vzorky,
AA = 2 vzorky



Zdroj: Mgr. Lenka Kocourková

Hypercholesterolémie - rizikový faktor infarktu myokardu - léčba statiny

Autor: Lea Nováková

Školitel: MUDr. Jana Petřková, Ph.D.

Výskyt

Hypercholesterolémie je odborný termín laickou veřejností znám jako zvýšená hladina cholesterolu v krvi. Cholesterol je látka tukové povahy nacházející se v našem organismu, kde je nezbytná pro tvorbu buněčných membrán, zpracování tuků z potravy, tvorbu vitamínu D a hormonů. Všechny tyto funkce jsou pro chod našeho těla velmi důležité, ale fungují správně jedině, pokud je cholesterol v krvi udržován v určitých hodnotách. Od hodnoty 5,2mmol/l nahoru už hovoříme o hypercholesterolémii, která je jedním z předních rizikových faktorů cévních a srdečních onemocnění, především infarktu myokardu. Srdečně-cévní onemocnění způsobují více než 50 % všech úmrtí v ČR. Problém zvýšené hladiny cholesterolu se týká téměř 70 % dospělé české populace. Rodinný výskyt této choroby je znám jako familiární hypercholesterolémie, která postihuje rodinné příslušníky již od dětství. Jedná se o mutaci genu, která způsobuje zvýšené hladiny cholesterolu v krvi a tím riziko onemocnění srdečně-cévním onemocněním již v útlém věku. Její výskyt je poměrně častý, počet pacientů v České republice trpící touto chorobou je odhadován na 20 000.

Etiologie, patogeneze

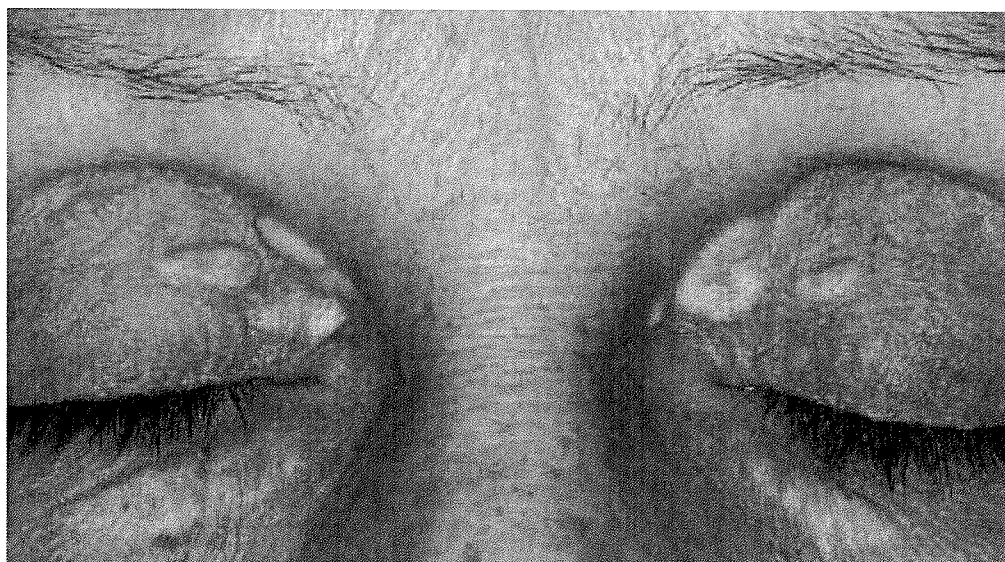
Hypercholesterolémie vzniká při stravě bohaté na tuky a cholesterol, konzumaci alkoholu a z dalších příčin. Druhotně vzniká ve spojení s chorobami, jako jsou cukrovka, nedostatečnost ledvin nebo snížená funkce štítné žlázy. Může také vznikat ve spojení s některými léky. Cholesterol si většinou organismus vyrábí sám a pouze část je přijímána v potravě. Je vyráběn játry vždy v takovém množství, které je potřebné pro okamžité splnění všech funkcí v organismu. Cholesterol rozlišujeme na „hodný“ a „zlý“ cholesterol. Není to však dáno místem vzniku ani původem, ale tím, na jaký přenašeč v krvi je cholesterol navázán. Za tzv. „hodný“ cholesterol je označován ten, který je navázán na nosič HDL, naopak „zlý“ je spojen s přenašečem LDL. HDL nosiče jsou složeny převážně z bílkovin a odnáší přebytečný cholesterol z cév zpátky do jater. Naproti tomu LDL nosiče jsou z převážné části tvořeny tukem a cholesterol přepravují do okolních tkání a hlavně stěn cév, kde působí potíže.

Mnohem více než hodnota celkového cholesterolu nás proto zajímá hodnota vzniklá podílem HDL a celkového cholesterolu a dále hodnota koncentrace LDL cholesterolu. Čistá hypercholesterolémie je prakticky vždy způsobena zvýšením koncentrace LDL cholesterolu.

Hlavní příznaky

Samotná hypercholesterolémie nejeví žádné viditelné příznaky na pacientech, což činí v praxi velký problém včasné diagnostice. Vysoký cholesterol je spíše informační hodnota než nemoc jako taková. Zvýšená hladina cholesterolu v krvi se však projevuje druhotnými známkami. Nejčastěji vede k ateroskleróze, což je zvýšené ukládání cholesterolu do cévní stěny. Následkem aterosklerózy v cévách dochází k ischemické chorobě srdeční, kdy svalovina srdce není zásobena potřebným kyslíkem a dochází k potížím u pacienta, jako jsou bolesti na hrudi, v horším případě může u pacienta nastat srdeční infarkt. U rodinné formy hypercholesterolémie lze výskyt pozorovat i viditelně a to úměrně s věkem. Můžeme pozorovat příznaky zvané xantomy, což jsou tukové bouličky vyskytující se na kůži nebo šlachách, nejčastěji na kloubech ruky. Někdy se vyskytují tzv. xantelazmata očních víček - žlutavé tukové útvary vyskytující se oboustranně na horních i dolních víčkách.

Obr. 1 Xantelazmata



<http://www.mojevicka.cz/operace-xantelasmat/>

Vyšetření

Vyšetření hypercholesterolémie se jako většina vyšetření skládá z části klinické a části laboratorní. Klinické vyšetření probíhá přímo v ordinaci, kde si lékař od pacienta zjistí

potřebné informace, především, je-li výskyt zvýšené hladiny cholesterolu prokázán v rodině. Následuje zjištění výšky a váhy pacienta, aby mohlo být stanoveno BMI a také je vhodné změřit pacientovi tlak a obvod pasu. V neposlední řadě si lékař musí všimnout viditelných známek, jako jsou xantomy nebo xantelazmata na víčkách. V části laboratorní zkoumají laboranti pacientovu odebranou krev a to především hodnoty celkového, LDL a HDL cholesterolu, ale také hodnotu triacylglycerolů, která představuje tukovou zásobu v těle.

Tab. 1 Cílové hodnoty celkového cholesterolu, LDL a HDL cholesterolu u dospělých

	Populace obecně	Pacienti s rizikem v primární prevenci, diabetici	Pacienti se srdečně-cévním onemocněním
Celkový cholesterol	< 5,0 mmol/l	< 4,5 mmol/l	< 4,0 mmol/l
LDL cholesterol	< 3,0 mmol/l	< 2,5 mmol/l	< 2,0 mmol/l
HDL cholesterol	> 1,0 mmol/l	> 1,0 mmol/l (muži) > 1,2 mmol/l (ženy)	> 1,0 mmol/l (muži) > 1,2 mmol/l (ženy)

Léčba

Léčba spočívá nejprve ve volbě nefarmakologického přístupu, což ve velkém procentu znamená úplnou změnu životního stylu. V první řadě se jedná o kouření. Je doporučeno s kouřením ihned přestat, nebo alespoň jej významně omezit. Dalším důležitým krokem je redukční dieta. Pacienti musí výrazně omezit potraviny bohaté na cholesterol a levné živočišné tuky. Základní principy doporučené stravy vesměs vystihují obecné platnosti, kterými by se měla řídit i zdravá populace. Dalším důležitým faktorem je zvýšení pohybové aktivity. Cvičení by mělo být pro nemocného příjemné a měl by při něm dosahovat 60–75 % maximální tepové frekvence pro daný věk. Důležitým krokem v léčbě hypercholesterolémie je snížení obezity. Také snížení vysokého krevního tlaku, který je z velké části spojen s obezitou, je velmi důležité z hlediska onemocnění srdce a cév, jelikož vysoký tlak dává poškozením cévní stěny impuls pro zvýšené usazení cholesterolu a následné ateroskleróze.

Obr. 2 Zdravý životní styl