

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
„stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

**Organizátor:** Národní referenční laboratoř pro DNA diagnostiku  
**Zodpovědná osoba:** Ing. Milena Vraná      **e-mail:** [milena.vrana@uhkt.cz](mailto:milena.vrana@uhkt.cz)

**Adresa:** U Nemocnice 1, 128 20 Praha 2  
**Telefon:** 221977484

**Hodnocení výsledků**

**B\*27 a DQB1\*06:02**

Správné uvedení přítomnosti/nepřítomnosti uvedené alelické skupiny/alely u všech vzorků

**Celiakie:**

- **Správná detekce všech alel/alelických skupin rizikových pro celiakii:**
  - DQA1\*02, \*03, \*05, DQB1\*02, DQB1\*03:02
  - Hodnocení 1 bod za správně uvedenou alelu/alelickou skupinu, -1bod za nesprávně uvedenou alelu/alelickou skupinu
  - Nesprávně uvedená alela ze správné alelické skupiny -0,5 bodu (s výjimkou DQB1\*03:02 a jiných alel DQB1\*03, kde chyba způsobí změnu interpretace)
- **Uvedení serologického ekvivalentu** dle konsensu laboratoř z 16. 2. 2015, tedy pozitivita/negativita DQ2 (DQ2.5, DQ2.2) a DQ8
- **Interpretace výsledku ve vztahu k riziku celiakie**
  - U pozitivních výsledků nutno uvádět upozornění na nízkou specifitu vyšetření (pokud standardně uvádíte v poznámce či máte v Laboratorní příručce nebo v jiných informacích pro lékaře, napište prosím pod tabulku do poznámky)
- **Celkové zhodnocení:**
  - genotyp            úspěšná účast    91 – 100 %  
                          neúspěšná účast   ≤ 90 %
  - interpretace: úspěšná účast = všechny výsledky zařazené do správné kategorie rizika celiakie, tedy:  
                          GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE  
                          GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S OJEDINĚLÝM/MÍRNÝM RIZIKEM CELIAKIE  
                          GENOTYP HLA NENÍ ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE  
(není požadováno přesné znění, používejte formulace, které běžně uvádíte na výsledky)

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

**Organizátor:** Národní referenční laboratoř pro DNA diagnostiku  
**Zodpovědná osoba:** Ing. Milena Vraná e-mail: [milena.vrana@uhkt.cz](mailto:milena.vrana@uhkt.cz)

**Adresa:** U Nemocnice 1, 128 20 Praha 2  
**Telefon:** 221977484

ALELY VÁZANÉ S CELIAKÍÍ

IDENTIFI- KACE VZORK	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*		Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)
15756	50 ng/μl	01:03	03:02	06:03	03:03	DQ2 NEGATIVNÍ DQ8 NEGATIVNÍ	<b>NALEZENÝ GENOTYP HLA NENÍ ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. VÝSLEDEK S VYSOKOU PRAVDĚPODOBNOSTÍ TUTO DIAGNOSU VYLUČUJE.</b>
							<b>DETECTED HLA GENOTYPE IS NOT ASSOCIATED WITH THE RISK OF COELIAC DISEASE. THE RESULT EXCLUDES THIS DIAGNOSIS WITH THE HIGH PROBABILITY</b>
15981	50 ng/μl	01:02	05:05	06:09	03:01	DQ2 NEGATIVNÍ DQ8 NEGATIVNÍ	<b>NALEZENÝ GENOTYP HLA NENÍ ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. VÝSLEDEK S VYSOKOU PRAVDĚPODOBNOSTÍ TUTO DIAGNOSU VYLUČUJE.</b>
							<b>DETECTED HLA GENOTYPE IS NOT ASSOCIATED WITH THE RISK OF COELIAC DISEASE. THE RESULT EXCLUDES THIS DIAGNOSIS WITH THE HIGH PROBABILITY</b>
16574	50 ng/μl	01:04	02:01	05:03	02:02	DQ2.2 POZITIVNÍ DQ8 NEGATIVNÍ	<b>NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S OJEDINĚLÝM RIZIKEM CELIAKIE. DIAGNOSU NELZE VYLOUČIT.</b>
							<b>DETECTED HLA GENOTYPE IS ASSOCIATED WITH THE RARE RISK OF COELIAC DISEASE. THE DIAGNOSIS IS NOT POSSIBLE TO EXCLUDE.</b>
16704	70 ng/μl	02:01	05:01	02:02	02:01	DQ2.5 POZITIVNÍ DQ8 NEGATIVNÍ	NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnosu.
							<b>DETECTED HLA GENOTYPE IS ASSOCIATED WITH THE RISK OF COELIAC DISEASE.</b> This result can not be separately interpreted as a confirmation of celiac disease because of its low specificity.
16843	45 ng/μl	03:01	05:05	03:02	03:01	<b>DQ2 NEGATIVNÍ DQ8 POZITIVNÍ</b>	NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnosu.
							<b>DETECTED HLA GENOTYPE IS ASSOCIATED WITH THE RISK OF COELIAC DISEASE.</b> This result can not be separately interpreted as a confirmation of celiac disease because of its low specificity.

Použitá metodika: SBT (sequence-based typing), PCR-SSP

Použitý kit: SBT – Conexio, PCR-SSP Olerup DRB1 low resolution, DRB1 high resolution, DQA1, DQB1 low resolution, DQB1 high resolution

Detekované alely (alelické skupiny): DQA1, DQB1

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
„stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

**Organizátor:** Národní referenční laboratoř pro DNA diagnostiku  
**Zodpovědná osoba:** Ing. Milena Vraná **e-mail:** [milena.vrana@uhkt.cz](mailto:milena.vrana@uhkt.cz)

**Adresa:** U Nemocnice 1, 128 20 Praha 2  
**Telefon:** 221977484

IDENTIFIKACE VZORKU	PŘIBLIŽNÁ KONCENTRACE DNA	HLA-B*		SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace
16643	40 ng/μl	27:05	44:02	B*27 pozitivní	U pacienta byla nalezena alelická skupina HLA-B*27 asociovaná s ankylosující spondylitidou. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení ankylosující spondylitidy vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnosu.
16740	50 ng/μl	18:01	40:01	B*27 negativní	U pacienta nebyla nalezena alelická skupina HLA-B*27 asociovaná s ankylosující spondylitidou.
16753	200 ng/μl	14:02	51:01	B*27 negativní	U pacienta nebyla nalezena alelická skupina HLA-B*27 asociovaná s ankylosující spondylitidou.

**Použitá metodika:** SBT (sequence-based typing), PCR-SSP

**Použitý kit:** SBT Inno-Train, PCR-SSP HLA-B low resolution, HLA-B high resolution

**Detekované alely (alelické skupiny):** všechny alely lokusu HLA-B

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
„stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

**Organizátor:** Národní referenční laboratoř pro DNA diagnostiku

**Adresa:**

U Nemocnice 1, 128 20 Praha 2

**Zodpovědná osoba:** Ing. Milena Vraná e-mail: [milena.vrana@uhkt.cz](mailto:milena.vrana@uhkt.cz)

**Telefon:**

221977484

IDENTIFIKACE VZORKU	PŘIBLIŽNÁ KONCENTRA CE DNA	DQB1*		Interpretace
				Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)
16640	70 ng/μl	02:01	06:02	U pacienta byla nalezena alela DQB1*06:02 asociovaná s diagnosou narkolepsie. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení narkolepsie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnosu.
16641	50 ng/μl	02:02	05:03	U pacienta nebyla nalezena alela DQB1*06:02 asociovaná s narkolepsií. Výsledek s vysokou pravděpodobností vylučuje diagnosu narkolepsie s kataplexií.

**Použitá metodika:** PCR-SSP

**Použitý kit:** PCR-SSP Olerup DQB1 low resolution, DQB1 high resolution

**Detekované alely (alelické skupiny):** všechny alely lokusu DQB1

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

**Laboratoř číslo: 1 ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ**

IDENTIFI- KACE VZORK	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDRĚNÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
15756	50 ng/μl	03	---	03	---	0	DQ2 negativní, DQ8 negativní	Neprokázána přítomnost predispozičních HLA alel II. třídy. Tento výsledek s vysokou pravděpodobností diagnózu celiakie vylučuje.	20
						0	2		
15981	50 ng/μl	05	---	03	---	1	DQ2 negativní, DQ8 negativní	Predispozici k celiakální sprue nelze jednoznačně určit - neprokázána přítomnost obou predispozičních HLA alel II. třídy. Tento výsledek s vysokou pravděpodobností diagnózu celiakie vylučuje.	20
						1	2		
16574	50 ng/μl	02	05	02	---	3	DQ2.2 pozitivní, DQ8 negativní	Prokázána přítomnost obou predispozičních HLA alel II. třídy. Nalezený genotyp je asociován s ojedinělým rizikem celiakie. Diagnózu celiakie nelze zcela vyloučit.	20
						3	1		
16704	70 ng/μl	05	02	02	---	3	DQ2.5 pozitivní, DQ8 negativní	Prokázána přítomnost obou predispozičních HLA alel II. třídy. Nalezený genotyp je asociován s vysokou predispozicí k celiakii. Upozornění: Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specificitě pro tuto diagnózu.	20
						3	2		
16843	45 ng/μl	03:01#	05	03:02	---	3	DQ8 pozitivní, DQ2 negativní	Prokázána přítomnost obou predispozičních HLA alel II. třídy. Nalezený genotyp je asociován s vysokou predispozicí k celiakii. Upozornění: Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specificitě pro tuto diagnózu.	20
						3	2		

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
„stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

Celkový počet získaných bodů	10	9	100
Celkový počet možných bodů	10	10	100
Výsledné hodnocení	100	90	100

**Použitá metodika: PCR-SSP (komerční kit, převzatá metoda)**

**Použité kity: OLERUP SSP DQA1\*02,05; DQB1\*02,03:02,**

**# OLERUP SSP DQA1**

**Detekované alely (alelické skupiny): DQA1\*02, 05; DQB1\*02, 03:02, DQA1\*03**

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

**Laboratoř číslo: 2 ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ**

IDENTIFI- KACE VZORK	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
15756	50 ng/μl	-	-	03:03	-	0	DQ2, DQ8 negativní	NEBYL NALEZEN HLA GENOTYP ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje.	20
						0	2		
15981	50 ng/μl	05:05	-	03:01	-	1	DQ2, DQ8 negativní	NEBYL NALEZEN HLA GENOTYP ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje.	20
						1	2		
16574	50 ng/μl	02:01	01:04	02	05	2	DQ2.2 POZITIVNÍ, DQ8 negativní	NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S NÍZKÝM RIZIKEM CELIAKIE. Diagnózu celiakie nelze zcela vyloučit.	20
						2	2		
16704	70 ng/μl	02:01	05:01	02:01	02:02	4	DQ2.5 POZITIVNÍ, DQ8 negativní	NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnózu.	20
						4	2		
16843	45 ng/μl	03:01	05:05	03	03:02	3	DQ2 negativní DQ8 POZITIVNÍ	NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnózu.	20
						3	2		
Celkový počet získaných bodů						10	10		100
Celkový počet možných bodů						10	10		100
Výsledné hodnocení						100%	100%		100%

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
**„stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO**

**Použitá metodika: PCR-SSP**

pro DNA č. 15756, 15981, 16704: **Použitý kit: BAG – Histo Type Celiac disease**

**Detekované alely (alelické skupiny):** DQA1\*02, \*03, \*05; DQB1\*02, \*03

pro DNA č.16574 a 16843: **Použitý kit: Olerup SSP® DQ low resolution, Olerup SSP® DQA1 high resolution,**



**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

**Laboratoř číslo: 3 ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ**

IDENTIFI- KACE VZORK	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
15756	50 ng/μl	NEDETEKOVÁNA ŽÁDNÁ ALELA		03:03	NT	0	DQ2 negativní DQ8 negativní	U pacienta nebyly nalezeny alely DQA1 a DQB1 lokusů asociované s diagnosou celiakie. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnosu vylučuje.	20
						0	2		
15981	50 ng/μl	05:05	NT	03:01	NT	1	DQ2 negativní DQ8 negativní	U pacientů s celiakií se alela DQA1*05:05 bez spojení s dalšími rizikovými alelami vyskytuje vzácně. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnosu vylučuje.	20
						1	2		
16574	50 ng/μl	02:01	05:01	02:01	02:02	4	DQ2 pozitivní DQ8 negativní DQ2.5 pozitivní	Nalezený genotyp asociovaný s rizikem celiakie. Upozornění: Tento výsledek nelze interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnosu.	20
						4	1,5		
16704	70 ng/μl	02:01	05:01	02:01	02:02	4	DQ2 pozitivní DQ8 negativní DQ2.5 pozitivní	Nalezený genotyp asociovaný s rizikem celiakie. Upozornění: Tento výsledek nelze interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnosu.	20
						4	1,5		
16843	45 ng/μl	03:01	05:05	03:01	03:02	3	DQ2 negativní DQ8 pozitivní	Nalezený genotyp asociovaný s rizikem celiakie. Upozornění: Tento výsledek nelze interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnosu.	20
						3	2		
Celkový počet získaných bodů						12	9		100
Celkový počet možných bodů						12	10		100
Výsledné hodnocení						100%	90%		100%

**Použitá metodika:** Polymerázová řetězová reakce se sekvenčně specifickými primery  
**Použitý kit:** HISTO TYPE Celiac Disease Happy Pack, BAG Health Care

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
**„stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO**

**Detekované alely** (alelické skupiny): DQB1 \*02:01, \*02:02, \*03:02 (a další v příloženém interpretačním listu); DQA1 \*03:01, \*05:01, \*05:05 (a další v příloženém interpretačním listu)

**Poznámky:** Ve výsledcích pro lokusy HLA-DQB1 a HLA-DQA1 je uvedena vždy první (nejčastější) alela pro danou reaktivitu. Nelze vyloučit přítomnost některé ze vzácnějších alel se stejnou reaktivitou, jejichž výčet je k dispozici v laboratoři.

NT – netestováno (druhá alela nezjištěna)

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

Laboratoř číslo: 4 HLA B\*27

IDENTIFIKACE VZORKU	PŘIBLIŽNÁ KONCENTRACE DNA	HLA-B*		Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDRĚNÍ	Interpretace	Dosažené body
				Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
16643	40 ng/μl	27		1	B27 Pozitivně	Preukázala sa prítomnosť HLA-B*27 alely, ktorá je asociovaná s ankylozujúca spondylitída (Bechterevova choroba) a inými chronickými zápalovými reumatickými chorobami.	18
				1	1		
16740	50 ng/μl	-		1	B27 Negatívne	Skupina HLA-B*27 je asociovaná s ankylozujúcou spondylitídou (Bechterevova choroba) a inými chronickými zápalovými reumatickými chorobami. V tomto prípade sa prítomnosť HLA B*27 alely nepotvrdila.	20
				1	1		
16753	200 ng/μl	-		1	B27 Negatívne	Skupina HLA-B*27 je asociovaná s ankylozujúcou spondylitídou (Bechterevova choroba) a inými chronickými zápalovými reumatickými chorobami. V tomto prípade sa prítomnosť HLA B*27 alely nepotvrdila.	20
				1	1		
Celkový počet získaných bodů				3	3		58
Celkový počet možných bodů				3	3		60
Výsledné hodnocení				100	100		96

**Použitá metodika: Real Time PCR**

**Použitý kit: LightMix Kit HLA-B27, TIB MOLBIOL**

**Detekované alely (alelické skupiny): HLA-B\*27**

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

**Laboratoř číslo: 4 ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ**

IDENTIFI- KACE VZORK	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
15756	50 ng/μl	-	-	0303	-	0	DQ2 Negativny DQ8 Negativny	NÁJDENÝ GENOTYP HLA NIE JE ASOCIOVANÝ S RIZIKOM CELIAKIE. Výsledok s vysokou pravdepodobnosťou túto diagnózu vylučuje.	20
						0	2		
15981	50 ng/μl	0505	-	0301	-	1	DQ2 Negativny DQ8 Negativny	NÁJDENÝ GENOTYP HLA NIE JE ASOCIOVANÝ S RIZIKOM CELIAKIE. Výsledok s vysokou pravdepodobnosťou túto diagnózu vylučuje.	20
						1	2		
16574	50 ng/μl	0201	-	0202	-	2	DQ2.2 Pozitívny DQ8 Negativny	NÁJDENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S OJEDINELÝM RIZIKOM CELIAKIE. Diagnózu celiakie nemožno celkom vylúčiť.	20
						2	2		
16704	70 ng/μl	0201	0501	0201	0202	4	DQ2.5 Pozitívny DQ2.2 Pozitívny DQ8 Negativny	NÁJDENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S RIZIKOM CELIAKIE. Tento výsledok nemožno samostatne interpretovať ako potvrdenie celiakie vzhľadom k jeho nízkej špecificite pre túto diagnózu.	20
						4	2		
16843	45 ng/μl	0301	0505	0302	0301	3	DQ2 Negativny DQ8 Pozitívny	NÁJDENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S RIZIKOM CELIAKIE. Tento výsledok nemožno samostatne interpretovať ako potvrdenie celiakie vzhľadom k jeho nízkej špecificite pre túto diagnózu.	20
						3	2		
<b>Celkový počet získaných bodů</b>						10	10		100
<b>Celkový počet možných bodů</b>						10	10		100
<b>Výsledné hodnotení</b>						100	100		100

Použitá metodika: PCR - SSP

Použitý kit: HISTO TYPE CELIAC DISEASE, BAG Healt Care

Detekované alely (alelické skupiny): DQA1, DQB1, DRB1

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

**Laboratoř číslo: 5 ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ**

IDENTIFI- KACE VZORK	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
15756	50 ng/μl	NT	NT	03:03	NT	0	DQ2 negativní, DQ8 negativní	Vyšetřením genotypu pacienta/ky neprokazujeme predispozici k celiakii. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje.	20
						0	2		
15981	50 ng/μl	05:05	NT	03:01	NT	1	DQ2 negativní, DQ8 negativní	Vyšetřením genotypu pacienta/ky neprokazujeme predispozici k celiakii. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje.	20
						1	2		
16574	50 ng/μl	02:01	NT	02:02	NT	2	DQ2.2 pozitivní, DQ8 negativní	Nalezený HLA genotyp je asociovaný s ojedinělým rizikem celiakie. Diagnosu celiakie nelze zcela vyloučit.	20
						2	2		
16704	70 ng/μl	02:01	05:01	02:01	02:02	4	DQ2.5 pozitivní, DQ8 negativní	Vyšetřením genotypu pacienta/ky prokazujeme predispozici k celiakii. Upozornění: Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnózu.	20
						4	2		
16843	45 ng/μl	03:01	05:05	03:01	03:02	3	DQ2 negativní, DQ8 pozitivní	Vyšetřením genotypu pacienta/ky prokazujeme predispozici k celiakii. Upozornění: Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnózu.	20
						3	2		
<b>Celkový počet získaných bodů</b>						<b>10</b>	<b>10</b>		<b>100</b>
<b>Celkový počet možných bodů</b>						<b>10</b>	<b>10</b>		<b>100</b>
<b>Výsledné hodnocení</b>						<b>100</b>	<b>100</b>		<b>100</b>

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
**„stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO**

**NT = netestováno**

**Použitá metodika: PCR-SSP**

**Použitý kit: HISTO TYPE Celiac Disease, Happy Pack, BAG Health Care.**

**Detekované alely (alelické skupiny): DQA1\*02, \*03, \*05, DQB1\*02, \*03.**

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

LABORATOŘ ČÍSLO: 6 HLA-B\*27

IDENTIFIKACE VZORKU	PŘIBLIŽNÁ KONCENTRACE DNA	HLA-B*		Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
				Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
16643	40 ng/μl	27 exon 2	27 exon 3	1	B 27 pozitivní		
				1	1		
16740	50 ng/μl	-	-	1	B 27 negativní		
				1	1		
16753	200 ng/μl	-	-	1	B 27 negativní		
				1	1		
Celkový počet získaných bodů				3	3		
Celkový počet možných bodů				3	3		
Výsledné hodnocení				100	100		

**Použitá metodika: DNA mikroarray**

**Použitý kit: EUROArray HLA-B27 Direct, EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG,**

**Detekované alely (alelické skupiny):** HLA-B\*27 exon 2 a exon 3 (detekovány doposud známé podtypy alely HLA-B\*2741:D1222-7), u pozitivních výsledků je možné odlišit alely HLA-B\*27:06 a HLA-B\*27:09, které nejsou asociovány se spondylitis ankylosans

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

LABORATOŘ ČÍSLO: 6 ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ

IDENTIFI- KACE VZORK	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
15756	50 ng/μl	03:02/03: 03	-	-	-	0	DQ2 negativní, DQ8 negativní	NALEZENÝ GENOTYP HLA NENÍ ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnosu vylučuje.	20
						0	2		
15981	50 ng/μl	05	-	-	-	1	DQ2 negativní, DQ8 negativní	NALEZENÝ GENOTYP HLA NENÍ ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnosu vylučuje.	20
						1	2		
16574	50 ng/μl	02	-	02	-	2	DQ2.2 pozitivní, DQ8 negativní	NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S OJEDINĚLÝM RIZIKEM CELIAKIE. Diagnosu celiakie nelze zcela vyloučit.	20
						2	2		
16704	70 ng/μl	02	05	02	-	3	DQ2.2 a DQ2.5 pozitivní, DQ8 negativní	NALEZENÝ GENOTYP JE ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnosu.	20
						3	2		
16843	45 ng/μl	03:01	05	03:02	-	3	DQ8 pozitivní, DQ2 negativní	NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnosu.	20
						3	2		
<b>Celkový počet získaných bodů</b>						<b>9</b>	<b>10</b>		<b>100</b>
<b>Celkový počet možných bodů</b>						<b>9</b>	<b>10</b>		<b>100</b>



**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
„stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

Výsledné hodnocení	100	100	100
--------------------	-----	-----	-----

**Použitá metodika:** DNA mikroarray

**Použitý kit:** EUROArray HLA DQ2/DQ8

**Detekované alely (alelické skupiny):** HLA-DQA1\*02, HLA-DQA1\*05, HLA-DQA1\*0301, HLA-DQA1\*0302/0303  
HLA-DQB1\*02, HLA-DQB1\*0302

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

LABORATOŘ ČÍSLO: 7 NARKOLEPSIE

IDENTIFIKACE VZORKU	PŘIBLIŽNÁ KONCENTRACE DNA	DQB1*		Dosažené body	Interpretace	Dosažené body
				Celkové body	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
16640	70 ng/μl	06:02	-	1	U pacienta byla nalezena alela asociovaná s diagnózou narkolepsie. Tento výsledek nelze interpretovat jako potvrzení narkolepsie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnózu. Nepřítomnost DQB1*06:02 vylučuje narkolepsii z 98%.	20
				1		
16641	50 ng/μl	-	-	1	Výsledek: Negativní Komentář: Přítomnost DQB1*06:02 nebyla prokázána. Nepřítomnost této alely s největší pravděpodobností vylučuje narkolepsii. Nosičství alely DQB1*06:02 bylo zaznamenáno u 98% pacientů s narkolepsií.	20
				1		
Celkový počet získaných bodů				2		40
Celkový počet možných bodů				2		40
Výsledné hodnocení				100		100

**Použitá metodika: PCR-SSP**

**Použitý kit: HISTO TYPE NARCOLEPSY, BAG Health GmbH**

**Detekované alely (alelické skupiny): DQB1, DQA1**

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

LABORATOŘ ČÍSLO: 7 ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ

IDENTIFI- KACE VZORK	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDRĚNÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
15756	50 ng/μl	03	-	03:03	-	0	DQ2 negativní DQ8 negativní	NALEZENÝ GENOTYP HLA NENÍ ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. VÝSLEDEK S VYSOKOU PRAVDĚPODOBNOSTÍ TUTO DIAGNOSU VYLUČUJE.	20
						0	2	DETECTED HLA GENOTYPE IS NOT ASSOCIATED WITH THE RISK OF COELIAC DISEASE. THE RESULT EXCLUDES THIS DIAGNOSIS WITH THE HIGH PROBABILITY	
15981	50 ng/μl	05:05	-	03:01	-	1	DQ2 negativní DQ8 negativní	NALEZENÝ GENOTYP HLA NENÍ ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. VÝSLEDEK S VYSOKOU PRAVDĚPODOBNOSTÍ TUTO DIAGNOSU VYLUČUJE.	20
						1	2	DETECTED HLA GENOTYPE IS NOT ASSOCIATED WITH THE RISK OF COELIAC DISEASE. THE RESULT EXCLUDES THIS DIAGNOSIS WITH THE HIGH PROBABILITY	
16574	50 ng/μl	02:01	-	02:01	02:02	1,5	DQ2.2 pozitivní DQ8 negativní	NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S OJEDINĚLÝM RIZIKEM CELIAKIE. DIAGNOSU NELZE VYLOUČIT.	20
						2	2	DETECTED HLA GENOTYPE IS ASSOCIATED WITH THE RARE RISK OF COELIAC DISEASE. THE DIAGNOSIS IS NOT POSSIBLE TO EXCLUDE.	
16704	70 ng/μl	02:01	05:01	02:01	02:02	4	DQ2.5 pozitivní DQ8 negativní	NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. TENTO VÝSLEDEK NELZE SAMOSTATNĚ INTERPRETOVAT JAKO POTVRZENÍ CELIAKIE VZHLEDEM K JEHO NÍZKÉ SPECIFITĚ PRO TUTO DIAGNOSU.	20
						4	2	DETECTED HLA GENOTYPE IS ASSOCIATED WITH THE RISK OF COELIAC DISEASE. THIS RESULT CAN NOT BE SEPARATELY INTERPRETED AS A CONFIRMATION OF CELIAC DISEASE BECAUSE OF ITS LOW SPECIFICITY.	
16843	45 ng/μl	03	05:05	03:01	03:02	3	DQ2 negativní DQ8 pozitivní	NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. TENTO VÝSLEDEK NELZE SAMOSTATNĚ	20

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

								INTERPRETOVAT JAKO POTVRZENÍ CELIAKIE VZHLEDEM K JEHO NÍZKÉ SPECIFITĚ PRO PRO TUTO DIAGNOSU.	
						3	2	DETECTED HLA GENOTYPE IS ASSOCIATED WITH THE RISK OF COELIAC DISSEASE. THIS RESULT CAN NOT BE SEPARATELY INTERPRETED AS A CONFIRMATION OF CELIAC DISEASE BECAUSE OF ITS LOW SPECIFICITY.	
<b>Celkový počet získaných bodů</b>						9,5	10		100
<b>Celkový počet možných bodů</b>						10	10		100
<b>Výsledné hodnocení</b>						95%	100		100

**Použitá metodika: PCR-SSP**

**Použitý kit: DQA1\*02,05; DQB1\*02,03:02 SSP subtyping**

**Detekované alely (alelické skupiny): DQA1\*02, 05; DQB1\*02, 03:02**

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

LABORATOŘ ČÍSLO: 7 HLA-B\*27

IDENTIFIKACE VZORKU	PŘIBLIŽNÁ KONCENTRACE DNA	HLA-B*		Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDRĚNÍ	Interpretace	Dosažené body
				Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
16643	40 ng/μl	27	-	1	B27 pozitivní	U pacienta byla nalezena alela HLA-B*27, která je silně asociována s ankylozující spondylitidou (Bechtěrevova nemoc) a zvyšuje riziko vzniku zánětlivého onemocnění. V bělošské populaci se vyskytuje u cca 8% jedinců, ale jen u cca 3% z nich dojde k rozvoji některé formy této choroby.	20
				1	1		
16740	50 ng/μl	-	-	1	B27 negativní	U pacienta nebyla nalezena alela HLA-B*27.	20
				1	1		
16753	200 ng/μl	-	-	1	B27 negativní	U pacienta nebyla nalezena alela HLA-B*27.	20
				1	1		
<b>Celkový počet získaných bodů</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>60</b>
<b>Celkový počet možných bodů</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>60</b>
<b>Výsledné hodnocení</b>				<b>100</b>	<b>100</b>		<b>100</b>

**Použitá metodika: alelově specifická PCR s interní kontrolou**

**Použitý kit: home made PCR**

**Detekované alely (alelické skupiny): HLA-B\*27**

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

LABORATOŘ ČÍSLO: 8 ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ

IDENTIFI- KACE VZORK	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDRĚNÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
15754 15756	50 ng/μl	0302				0	DQ2 negativní DQ8 negativní	Nebyla prokázána kombinace alel DQA1 a DQB1 asociována s celiakií. Přesněji nebyly prokázány kombinace DQA1*05 a DQB1*02 příp. DQA1*02 a DQB1*02 v rámci HLA-DQ2; nebyla prokázána ani kombinace DQA1*0301 a DQB1*0302 v rámci HLA-DQ8. Výsledek s vysokou pravděpodobností celiakii vylučuje.	20
						0	2		
15981	50 ng/μl	05				1	DQ2 negativní DQ8 negativní	Nebyla prokázána kombinace alel DQA1 a DQB1 asociována s celiakií. Přesněji nebyly prokázány kombinace DQA1*05 a DQB1*02 příp. DQA1*02 a DQB1*02 v rámci HLA-DQ2; nebyla prokázána ani kombinace DQA1*0301 a DQB1*0302 v rámci HLA-DQ8. Výsledek s vysokou pravděpodobností celiakii vylučuje.	20
						1	2		
16574	50 ng/μl	02		02		2	DQ2.2 POZITIVNÍ DQ8 negativní	Byla prokázána kombinace alel DQA1*02 a DQB1*02. Tato kombinace nebývala spojována s celiakií na rozdíl od "klasické DQ2", dané kombinací DQA1*05 a DQB1*02. Některé nedávné studie však ukazují, že u malé skupiny pacientů (jednotky %) může být celiakie asociována i se zde nalezenou kombinací alel DQA1*02 a DQB1*02. Průkaz uvedených alel sám o sobě však nestačí k diagnostice celiakie.	20
						2	2		
16704	70 ng/μl	02	05	02		3	DQ2.2 POZITIVNÍ DQ2.5 POZITIVNÍ	Byla prokázána kombinace alel DQA1*05 a DQB1*02, která je asociována s celiakií.	20

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

							DQ8 negativní	Doplňující informace: našim vyšetřením byla prokázána také alela DQA1*02. Celiakie může být obecně asociována i s kombinací alel DQA1*02 a DQB1*02, což je kombinace, která zde vzniká souběžně s kombinací alel DQA1*05 a DQB1*02. Průkaz uvedených alel sám o sobě však nestačí k diagnostice celiakie.	
						3	2		
16843	45 ng/μl	0301	05	0302		3	DQ8 POZITIVNÍ DQ2 negativní	Byla prokázána kombinace alel DQA1*0301 a DQB1*0302, která je asociována s celiakií. Průkaz uvedených alel sám o sobě však nestačí k diagnostice celiakie.	20
						3	2		
<b>Celkový počet získaných bodů</b>						9	10		100
<b>Celkový počet možných bodů</b>						9	10		100
<b>Výsledné hodnocení</b>						100	100		100

**Použitá metodika:** Hybridizace PCR-produktů na DNA-mikročipech.

**Použitý kit:** EUROArray HLA-DQ2/DQ8 od EUROIMMUN AG (Germany). Tento kit neumožňuje (až na výjimky) stanovit heterozygotitu a homozygotitu detekovaných alel.

**Detekované alely (alelické skupiny):** Pro DQ2 – vyšetření umožňuje detekovat alely DQA1 a DQB1 asociované s celiakií, tj. DQA1\*02, 05 a DQB1\*02.  
 Pro DQ8 – vyšetření umožňuje detekovat alely DQA1 a DQB1 asociované s celiakií, tj. DQA1\*0301 a DQB1\*0302.  
 Dále je pro specifikaci alel asociovaných s celiakií možno detekovat alelu DQA1\*0302.

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

LABORATOŘ ČÍSLO: 8 HLA-B\*27

IDENTIFIKACE VZORKU	PŘIBLIŽNÁ KONCENTRACE DNA	HLA-B*	Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDRĚNÍ	Interpretace	Dosažené body
			Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
16643	40 ng/μl	alespoň jedna alela B*27	1	B27 POZITIVNÍ	Alela HLA-B27 PROKÁZÁNA.	18
			1	1		
16740	50 ng/μl	žádná alela B*27 z vyšetřovaných podtypů - viz níže	1	B27 negativní	Alela HLA-B27 neprokázána.	20
			1	1		
16753	200 ng/μl	žádná alela B*27 z vyšetřovaných podtypů - viz níže	1	B27 negativní	Alela HLA-B27 neprokázána.	20
			1	1		
Celkový počet získaných bodů			3	3		58
Celkový počet možných bodů			3	3		60
Výsledné hodnocení			100	100		96

**Použitá metodika:** Hybridizace PCR-produktů na DNA-mikročipech.

**Použitý kit:** EUROArray HLA-B27 Direct od EUROIMUN AG (Germany).

**Detekované alely (alelické skupiny):** Vyšetření neumožňuje rozlišit ve vzorku hetrozygotitu a homozygotitu alely HLA-B\*27. Vyšetřením lze detekovat přítomnost alespoň jedné alely HLA- B\*27 a to souborně v podtypech HLA- B\*27:01 - HLA- B\*27:105 tak, jak byly známy k dubnu 2013. Vyšetření umožňuje odlišit HLA- B\*27:06 a HLA- B\*27:09, které nejsou asociovány s Bechtěrevovou chorobou, ostatní podtypy nejsou rozlišeny. Při detekci HLA- B\*27:06 nebo HLA- B\*27:09 je výsledek opatřen příslušným komentářem.



**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

Alleles of DQ loci alleles associated with coeliac disease  
 Laboratoř číslo: 9 **ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ**

SAMPLE IDENTIFICATION	DNA CONCENTRATION	HLA				ACHIEVED POINTS	SEROLOGICAL INTERPRETATION	INTERPRETATION	ACHIEVED POINTS
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	POSSIBLE POINTS	DOSAŽENÉ BODY		
15756	50 ng/μl	03		03		0	DQ2 negative DQ8 negative	Detected HLA genotype is not associated with the risk of coeliac disease. The result excludes this diagnosis with a high probability.	20
						0	2		
15981	50 ng/μl	05		03:01		1	DQ2 negative DQ8 negative	Detected HLA genotype is not associated with the risk of coeliac disease. The result excludes this diagnosis with a high probability.	20
						1	2		
16574	50 ng/μl	02		02		2	DQ2.2 POSITIVE DQ8 negative	Detected HLA genotype is associated with the rare risk of coeliac disease. The diagnosis is not possible to be excluded.	20
						2	2		
16704	70 ng/μl	02	05	02	02	4	DQ2.2 POSITIVE DQ2.5 POSITIVE DQ8 negative	Detected HLA genotype is associated with the risk of coeliac disease. This result cannot be separately interpreted as a confirmation of celiac disease because of its low specificity.	20
						4	2		
16843	45 ng/μl	03	05	03:01	03:02	3	DQ2 negative DQ8 POSITIVE	Detected HLA genotype is associated with the risk of coeliac disease. This result cannot be separately interpreted as a confirmation of celiac disease because of its low specificity.	20
						3	2		
Overall number of achieved points						10	10		100
Overall number of possible points						10	10		100
Evaluation						100	100		100

Used method: DNA strip technology (specific hybridisation)

Used kit: CeliacStrip, Operon

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
„stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

**Detected alleles (allelic groups):** page 2

HLA-DQ2 cis: DQA1\*05-DQB1\*02-DRB1\*03

HLA-DQ2 trans: DQA1\*05-DQB1\*03:01-DRB1\*11/DRB1\*12

DQA1\*02-DQB1\*02-DRB1\*07

HLA-DQ2 trans haplotype (Hp1) carrier: DQA1\*05-DQB1\*03:01-DRB1\*11/DRB1\*12

HLA-DQ2 trans haplotype (Hp2) carrier: DQA1\*02-DQB1\*02-DRB1\*07

DQ8:DQA1\*03-DQB1\*03:02-DRB1\*04

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

LABORATOŘ ČÍSLO: 10 ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ

IDENTIFI- KACE VZORK	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
15756	50 ng/μl	03	-	0302	-	0,5	DQ2- / DQ8-	Nalezený genotyp HLA není asociovaný s rizikem celiakie.	20
						0	2		
15981	50 ng/μl	05	-	0301	-	1	DQ2- / DQ8-	Nalezený genotyp HLA není asociovaný s rizikem celiakie.	20
						1	2		
16574	50 ng/μl	02	-	02	-	2	DQ2.2+ / DQ8-	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s ojedinělým rizikem celiakie. Chybí upozornění na nízkou specificitu vyšetření!	18
						2	2		
16704	70 ng/μl	05	- Chybí *02	02	-	2,5	DQ2.5+ / DQ8-	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s rizikem celiakie. Chybí upozornění na nízkou specificitu vyšetření!	18
						3	2		
16843	45 ng/μl	05	03	0301	0302	3	DQ2- / DQ8+	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s rizikem celiakie. Chybí upozornění na nízkou specificitu vyšetření!	18
						3	2		
Celkový počet získaných bodů						8	10		94
Celkový počet možných bodů						9	10		100
Výsledné hodnocení						89%	100		94

Použitá metodika: PCR-SSOP

Použitý kit: Celiac STRIP (Operon)

Detekované alely (alelické skupiny): DQA1\*02, DQA1\*03, DQA1\*05, DQB1\*02, DQB1\*0301, DQB1\*0302, DRB1\*04, DRB1\*07, DRB1\*11, DRB1\*12

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

LABORATOŘ ČÍSLO: 10      HLA-B\*27

IDENTIFIKACE VZORKU	PŘIBLIŽNÁ KONCENTRACE DNA	HLA-B*		Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
				Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
16643	40 ng/μl	27	-	1	B27 +	HLA-B27 pozitivní	18
				1	1		
16740	50 ng/μl	-	-	1	B27 -	HLA-B27 negativní.	20
				1	1		
16753	200 ng/μl	-	-	1	B27 -	HLA-B27 negativní.	20
				1	1		
Celkový počet získaných bodů				3	3		58
Celkový počet možných bodů				3	3		60
Výsledné hodnocení				100	100		96

**Použitá metodika: PCR-SSOP**

**Použitý kit: B27 OligoGen (Operon)**

**Detekované alely (alelické skupiny): HLA-B27**

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

LABORATOŘ ČÍSLO: 11 ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ

IDENTIFI- KACE VZORK	PŘIBLIŽ NÁ KONCE N- TRACE DNA	HLA						Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosaže né body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	DRB1*	DRB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
15756	50 ng/μl	03		03:02				-0,5	DQ2 negativní DQ8 negativní	<b>Genotyp bez predispozice k celiakii.</b> U pacienta/ky nebyly nalezeny alely DQA1 a DQB1 lokusů asociované s celiakii. Výsledek s vysokou pravděpodobností (99,5%) tuto diagnosu vylučuje.	20
								0	2		
15981	50 ng/μl	05		03:01			11	1	DQ2 negativní DQ8 negativní	<b>Genotyp bez predispozice k celiakii.</b> U pacienta/ky nebyly nalezeny alely DQA1 a DQB1 lokusů asociované s celiakii. Výsledek s vysokou pravděpodobností (99,5%) tuto diagnosu vylučuje.	20
								1	2		
16574	50 ng/μl	02		02			07	2	DQ2.2 pozitivní DQ8 negativní	<b>Genotyp s nízkou predispozicí k celiakii.</b> Upozornění: tento výsledek nelze interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specificitě pro tuto diagnose.	20
								2	2		
16704	70 ng/μl	02	05	02			03	07	DQ2.5 pozitivní DQ8 negativní	<b>Genotyp s vysokou predispozicí k celiakii.</b> Upozornění: tento výsledek nelze interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specificitě pro tuto diagnose.	20
								3	2		
16843	45 ng/μl	03	05	03:01	03:02		04	12	DQ2 negativní DQ8 pozitivní	<b>Genotyp s vysokou predispozicí k celiakii.</b> Upozornění: tento výsledek nelze interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specificitě pro tuto diagnose.	20
								3	2		
Celkový počet získaných bodů								8,5	10		100

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
„stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

<b>Celkový počet možných bodů</b>			<b>9</b>	<b>10</b>		<b>100</b>
<b>Výsledné hodnocení</b>			<b>94%</b>	<b>100</b>		<b>100</b>

**Použitá metodika:** PCR-SSOP

**Použitý kit:** Celiac STRIP (Operon)

**Detekované alely (alelické skupiny):** DQA1\*02, DQA1\*03, DQA1\*05, DQB1\*02, DQB1\*0301, DQB1\*0302, DRB1\*04, DRB1\*07, DRB1\*11, DRB1\*12

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

LABORATOŘ ČÍSLO: 11 HLA-B\*27

IDENTIFIKACE VZORKU	PŘIBLIŽNÁ KONCENTRACE DNA	HLA-B*27		Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
				Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
16643	40 ng/μl	pozitivní		1		Přítomnost alely HLA-B27 výrazně zvyšuje riziko ankylozující spondylitidy.	18
				1			
16740	50 ng/μl	negativní		1			
				1			
16753	200 ng/μl	negativní		1			
				1			
Celkový počet získaných bodů				3			18
Celkový počet možných bodů				3			20
Výsledné hodnocení				100			90

**Použitá metodika:** real-time PCR, analýza křivek tání

**Použitý kit:** LightMix HLA-B27 , TIB-MOLBIOL

**Detekované alely (alelické skupiny):** viz. Timann C. et al., Rapid DNA Typing HLA-B27 Allele by Real-Time PCR Using LightCycler technology. Clin.Lab. 47 (2001) 131-134

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

LABORATOŘ ČÍSLO: 12 ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ

IDENTIFI- KACE VZORK	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
15756	50 ng/μl	NT	NT	03:03	NT	0	DQ2 negativní DQ8 negativní	Nalezený genotyp HLA není asociovaný s rizikem celiakie. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje	20
						0	2		
15981	50 ng/μl	05:05	NT	03:01	NT	1	DQ2 negativní DQ8 negativní	Nalezený genotyp HLA není asociovaný s rizikem celiakie. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje.	20
						1	2		
16574	50 ng/μl	02:01	NT	02:02	NT	2	DQ2.2 pozitivní DQ8 negativní	Nalezený genotype je asociovaný s ojedinělým rizikem celiakie. Diagnózu celiakie nelze zcela vyloučit	20
						2	2		
16704	70 ng/μl	02:01	05:01	02:01	02:02	4	DQ2.5, DQ2.2 pozitivní DQ8 negativní	Nalezený genotype je asociovaný s rizikem celiakie. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnózu	20
						4	2		
16843	45 ng/μl	03:01	05:05	03:01	03:02	3	DQ2 negativní DQ8 pozitivní	Nalezený genotype je asociovaný s rizikem celiakie. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnózu	20
						3	2		
Celkový počet získaných bodů						10	10		100
Celkový počet možných bodů						10	10		100
Výsledné hodnocení						100	100		100

NT – netestováno

Použitá metodika: : PCR SSP

Použitý kit: BAG<sub>HEALTH CARE</sub>, HISTO TYPE Celiac disease



**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
**„stanovení hlavních znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO**

**Detekované alely (alelické skupiny): DQA1\*02, \*03, \*05, DQB1\*02, \*03 -**

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

LABORATOŘ ČÍSLO: 12 HLA-B\*27

IDENTIFIKACE VZORKU	PŘIBLIŽNÁ KONCENTRACE DNA	HLA-B*		Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDRĚNÍ	Interpretace	Dosažené body
				Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
16643	40 ng/μl	27		1	B27	U pacienta byly detekovány jedna nebo dvě alely HLA B*27, které jsou silně asociovány s ankylozující spondylitidou a jinými chronickými zánětlivými revmatickými chorobami.	18
				1	1		
16740	50 ng/μl	-		1	-	U pacienta nebyla detekována žádná alela HLA B*27.	20
				1	1		
16753	200 ng/μl	-		1	-	U pacienta nebyla detekována žádná alela HLA B*27.	20
				1	1		
Celkový počet získaných bodů				3	3		58
Celkový počet možných bodů				3	3		60
Výsledné hodnocení				100	100		96

**Použitá metodika : PCR SSP**

**Použitý kit: MutaGEL® HLA-B27, Immundiagnostik AG**

**Detekované alely (alelické skupiny): HLA B27**

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

LABORATOŘ ČÍSLO: 13 NARKOLEPSIE

IDENTIFIKACE VZORKU	PŘIBLIŽNÁ KONCENTRACE DNA	DQB1*		Dosažené body	Interpretace	Dosažené body
				Celkové body	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
16640	70 ng/μl	06:02	-	1	U pacienta byla nalezena alela DQB1*0602 asociovaná s narkolepsií. Upozornění: Tento výsledek nelze interpretovat jako potvrzení narkolepsie. Diagnózu je potřeba potvrdit dalšími diagnostickými postupy.	20
				1		
16641	50 ng/μl	-	-	1	U pacienta nebyla nalezena alela DQB1*0602 asociovaná s predispozicí k narkolepsii. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje.	20
				1		
Celkový počet získaných bodů				2		40
Celkový počet možných bodů				2		40
Výsledné hodnocení				100		100

**Použitá metodika: PCR-SSP**

**Použitý kit: HISTO TYPE NARCOLEPSY (BAG Healthcare)**

**Detekované alely (alelické skupiny):**

DRB1\*15; DRB3\*02:11; DQA1\*01:02:01,02:02,02:03,02:04; DQB1\*03:23 / 06:11:01,24; DQB1\*04:01:01,01:02,02,03:01,03:02;

DQB1\*06:02:01,02:02; DQB1\*06:06; DQB1\*06:10,13,14:01,14:02,16,23,29,37; DQB1\*06:15,19; DQB1\*06:20,33; DQB1\*06:22; DQB1\*06:31

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

**ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ**

Laboratoř číslo: 13

IDENTIFI- KACE VZORK	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
15756	50 ng/μl	-	-	03:03	-	0	DQ2 negativní DQ8 negativní	HLA GENOTYP NALEZENÝ U PACIENTA(KY) NENÍ ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Výsledek s vysokou pravděpodobností diagnózu celiakie vylučuje.	20
						0	22		
15981	50 ng/μl	05:05	-	03:01	-	1	DQ2 negativní DQ8 negativní	HLA GENOTYP NALEZENÝ U PACIENTA(KY) NENÍ ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Výsledek s vysokou pravděpodobností diagnózu celiakie vylučuje.	20
						1	2		
16574	50 ng/μl	05:01	02:01	02:01	02:02	4	DQ2.5 pozitivní DQ8 negativní	U PACIENTA(KY) BYLY NALEZENY ALELY DQA1 A DQB1 LOKUSŮ ASOCIOVANÉ S CELIAKIÍ. Upozornění: Tento výsledek nelze interpretovat jako potvrzení celiakie. Diagnózu je potřeba potvrdit stanovením protilátek či dalšími diagnostickými postupy.	20
						4	2		
16704	70 ng/μl	05:01	02:01	02:01	02:02	4	DQ2.5 pozitivní DQ8 negativní	U PACIENTA(KY) BYLY NALEZENY ALELY DQA1 A DQB1 LOKUSŮ ASOCIOVANÉ S CELIAKIÍ. Upozornění: Tento výsledek nelze interpretovat jako potvrzení celiakie. Diagnózu je potřeba potvrdit stanovením protilátek či dalšími diagnostickými postupy.	20
						4	2		
16843	45 ng/μl	03:01	05:05	03:01	03:02	3	DQ2 negativní DQ8 pozitivní	U PACIENTA(KY) BYLY NALEZENY ALELY DQA1 A DQB1 LOKUSŮ ASOCIOVANÉ S CELIAKIÍ. Upozornění: Tento výsledek nelze interpretovat jako potvrzení celiakie. Diagnózu je potřeba potvrdit stanovením protilátek či dalšími diagnostickými postupy.	20
						3	2		

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
„stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

Celkový počet získaných bodů	12	10		100
Celkový počet možných bodů	12	10		100
Výsledné hodnocení	100	100		100

**Použitá metodika: PCR-SSP**

**Použitý kit: HISTO TYPE Celiac Disease (BAG Healthcare)**

**Detekované alely (alelické skupiny): DQA1\*02, \*03, \*05; DQB1\*02, \*03**

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

LABORATOŘ ČÍSLO: 13 HLA-B\*27

IDENTIFIKACE VZORKU	PŘIBLIŽNÁ KONCENTRACE DNA	HLA-B*		Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
				Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
16643	40 ng/μl	27	-	1		HLA-B*27 pozitivní	18
				1			
16740	50 ng/μl	-	-	1		HLA-B*27 negativní	20
				1			
16753	200 ng/μl	-	-	1		HLA-B*27 negativní	20
				1			
Celkový počet získaných bodů				3			58
Celkový počet možných bodů				3			60
Výsledné hodnocení				100			96

**Použitá metodika: realtime PCR**

**Použitý kit: HLA-B\*27 (Clonit)**

**Detekované alely (alelické skupiny): HLA-B\*27:01 až HLA-B\*27:89**

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

LABORATOŘ ČÍSLO: 14 ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ

SAMPLE IDENTIFICATION	DNA CONCENTRATION	HLA				ACHIEVED POINTS	SEROLOGICAL INTERPRETATION	INTERPRETATION	ACHIEVED POINTS
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	POSSIBLE POINTS	DOSAŽENÉ BODY		
15756	50 ng/μl	03		0302		-0,5	DQ2 negative DQ8 positive	Detected HLA Genotype is associated with the risk of coeliac disease. This result cannot be separately interpreted as a confirmation of coeliac disease because of its low specificity.	0
						0	1		
15981	50 ng/μl	05		0301		1	DQ2 negative DQ8 negative	Detected HLA Genotype is not associated with coeliac disease. The results excludes this diagnosis with high probability.	20
						1	2		
16574	50 ng/μl	02	05	02		3	DQ2 positive DQ8 negative Correct: DQ2.5	Detected HLA Genotype is associated with the risk of coeliac disease. This result cannot be separately interpreted as a confirmation of coeliac disease because of its low specificity.	20
						3	1,5		
16704	70 ng/μl	02	05	02		3	DQ2 positive DQ8 negative Correct: DQ2.5	Detected HLA Genotype is associated with the risk of coeliac disease. This result cannot be separately interpreted as a confirmation of coeliac disease because of its low specificity.	20
						3	1,5		
16843	45 ng/μl	05	03	0301	0302	3	DQ2 negative DQ8 positive	Detected HLA Genotype is associated with the risk of coeliac disease. This result cannot be separately interpreted as a confirmation of coeliac disease because of its low specificity.	20
						3	2		
Overall number of achieved points						9,5	8		80
Overall number of possible points						10	10		100
Evaluation						95	80		80

Used method: hybridization

Used kit: Operon

Detected alleles (allelic groups): DQA1 \*05,\*02,\*03 DQB1 \*02,\*0301, \*0302

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

Laboratoř číslo: 15 NARKOLEPSIE

IDENTIFIKACE VZORKU	PŘIBLIŽNÁ KONCENTRACE DNA	DQB1*		Dosažené body	Interpretace	Dosažené body
				Celkové body	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
16640	70 ng/μl	02	06:02	1	Prokázána přítomnost alely DQB1*06:02 asociované s diagnózou narkolepsie. Tento výsledek nelze interpretovat jako potvrzení narkolepsie vzhledem k jeho nízké specifičnosti pro tuto diagnózu.	20
				1		
16641	50 ng/μl	02	05	1	Prokázána nepřítomnost alely DQB1*06:02 asociované s diagnózou narkolepsie. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje.	20
				1		
Celkový počet získaných bodů				2		40
Celkový počet možných bodů				2		40
Výsledné hodnocení				100		100

**Použitá metodika: PCR-SSOP**

**Použitý kit: : LABType SSO Class II DQA/DQB, lot. 010, exp. 11/2016**

**Detekované alely (alelické skupiny): lokus DQB**



**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

Laboratoř číslo: 15 HLA-B\*27

IDENTIFIKACE VZORKU	PŘIBLIŽNÁ KONCENTRACE DNA	HLA-B*		Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDRĚNÍ	Interpretace	Dosažené body
				Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
16643	40 ng/μl	27	-	1	B27 pozitivní	V HLA B lokuse byla nalezena alelická skupina HLA-B*27 asociovaná s ankylozující spondylitidou a jinými chronickými zánětlivými stavy.	18
				1	1		
16740	50 ng/μl	-	-	1	B27 negativní	V HLA B lokuse nebyla nalezena alelická skupina HLA-B*27 asociovaná s ankylozující spondylitidou a jinými chronickými zánětlivými stavy.	20
				1	1		
16753	200 ng/μl	-	-	1	B27 negativní	V HLA B lokuse nebyla nalezena alelická skupina HLA-B*27 asociovaná s ankylozující spondylitidou a jinými chronickými zánětlivými stavy.	20
				1	1		
Celkový počet získaných bodů				3	3		58
Celkový počet možných bodů				3	3		60
Výsledné hodnocení				100	100		96

**Použitá metodika: PCR-SSP**

**Použitý kit: Histo Type B27; lot. 549BS1, exp. 11/2017 , BAG Health Care**

**Detekované alely (alelické skupiny): B\*27, - ostatní HLA-B alely netestovány**

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

LABORATOŘ ČÍSLO: 15 ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ

IDENTIFI- KACE VZORK	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDRĚNÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
15756	50 ng/μl	-	-	03:03	-	0	DQ2 negativní DQ8 negativní	Nalezený HLA genotyp není asociovaný s rizikem celiakie. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje.	20
						0	2		
15981	50 ng/μl	05:05	-	03:01	-	1	DQ2 negativní DQ8 negativní	Nalezený HLA genotyp není asociovaný s rizikem celiakie. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje.	20
						1	2		
16574	50 ng/μl	02:01	-	02:02	-	2	DQ2.2 pozitivní DQ8 negativní	Nalezený HLA genotyp asociovaný s ojedinělým rizikem celiakie. Diagnózu celiakie nelze vyloučit.	20
						2	2		
16704	70 ng/μl	02:01	05:01	02:01	02:02	4	DQ2.5 pozitivní DQ8 negativní	Nalezený HLA genotyp asociovaný s rizikem celiakie. Upozornění: Tento výsledek nelze interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro dané onemocnění.	20
						4	2		
16843	45 ng/μl	03:01	05:05	03:01	03:02	3	DQ2 negativní DQ8 pozitivní	Nalezený HLA genotyp asociovaný s rizikem celiakie. Upozornění: Tento výsledek nelze interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro dané onemocnění.	20
						3	2		
<b>Celkový počet získaných bodů</b>						10	10		100
<b>Celkový počet možných bodů</b>						10	10		100
<b>Výsledné hodnocení</b>						100	100		100

**Použitá metodika: PCR-SSP**

**Použitý kit: Histo Type Celiac Disease, lot. 518S2, exp. 10/2017, BAG Health Care**

**Detekované alely (alelické skupiny): DRB1\*03, \*04,\*07, \*11; DQA1\*02:01, \*03:01, \*05; DQB1\*02, \*03;**

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

**ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ**

Laboratoř číslo: 16

IDENTIFI- KACE VZORK	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
15756	50 ng/μl	03:02	-	03:03	-	0	DQ2 negativní DQ8 negativní	Nalezený genotyp není asociovaný s celiakií, proto lze diagnózu celiakie s vysokou pravděpodobností vyloučit	20
						0	2		
15981	50 ng/μl	05:05	-	03:01	-	1	DQ2 negativní DQ8 negativní	U pacienta se nachází genotyp, jehož přítomnost bez druhé predispoziční alely je vzhledem k určení predispozice k celiakii nehodnotitelná. Diagnózu celiakie lze s vysokou pravděpodobností vyloučit.	20
						1	2		
16574	50 ng/μl	02:01	-	02:02	05:01	2	DQ2.2 pozitivní DQ8 negativní	Genotyp je asociován s mírně zvýšenou predispozicí k celiakii, proto nelze diagnózu celiakie zcela vyloučit.	20
						2	2		
16704	70 ng/μl	05:01	02:01	02:01	02:02	4	DQ2.5 pozitivní DQ2.2 pozitivní DQ8 negativní	Genotyp je asociován s vysokou predispozicí k celiakii. Výsledek nelze interpretovat jako potvrzení diagnózy celiakie kvůli jeho nízké specifitě pro tuto diagnózu.	20
						4	2		
16843	45 ng/μl	03:01	05:05	03:02	03:01	3	DQ2 negativní DQ8 pozitivní	Genotyp je asociován s vysokou predispozicí k celiakii. Výsledek nelze interpretovat jako potvrzení diagnózy celiakie kvůli jeho nízké specifitě pro tuto diagnózu.	20
						3	2		
Celkový počet získaných bodů						10	10		100
Celkový počet možných bodů						10	10		100
Výsledné hodnocení						100	100		100

Použitá metodika: PCR-SSP

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
**„stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO**

**Použitý kit: PROTRANS Domino System, PROTRANS HLA Celiac Disease**

**Detekované alely (alelické skupiny): DQA1\*02:01, \*03:01, \*03:02, \*05:01, \*05:05, DQB1\*02:01, \*02:02, \*03:01, \*03:02, \*03:03, \*05:01**

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

**ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ**

Laboratoř číslo: 17

IDENTIFI- KACE VZORK	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
15756	50 ng/μl	1*03:02- 03:03	-	03:03	-	0	DQ2 negativny/ DQ8 negativny	Nájdenny genotyp nie je asociovaný s rizikom celiakie. Výsledok s vysokou pravdepodobnosťou túto diagnózu vylučuje. 1* interpretácia pre naše pracovisko	20
						0	2		
15981	50 ng/μl	05:05	-	03:01	-	1	DQ2 negativny/ DQ8 negativny	Nájdenny genotyp nie je asociovaný s rizikom celiakie. Výsledok s vysokou pravdepodobnosťou túto diagnózu vylučuje. 2* interpretácia pre naše pracovisko	20
						1	2		
16574	50 ng/μl	05:01	02:01	02:01	02:02	4	DQ2.5-DQ2.2 pozitivny/ DQ8 negativny	Nájdenny genotype HLA je asociovaný s rizikom celiakie, tento výsledok nie je možné samostatne interpretovať ako potvrdenie celiakie vzhľadom k jeho nízkej špecificite pre túto diagnózu. 3* interpretácia pre naše pracovisko	20
						4	2		
16704	70 ng/μl	05:01	02:01	02:01	02:02	4	DQ2.5-DQ2.2 pozitivny/ DQ8 negativny	Nájdenny genotype HLA je asociovaný s rizikom celiakie, tento výsledok nie je možné samostatne interpretovať ako potvrdenie celiakie vzhľadom k jeho nízkej špecificite pre túto diagnózu. 4* interpretácia pre naše pracovisko	20
						4	2		
16843	45 ng/μl	03:01	05:05	03:02	03:01	3	DQ8 pozitivny/ DQ2 negativny	Nájdenny genotype HLA je asociovaný s rizikom celiakie, tento výsledok nie je možné samostatne interpretovať ako potvrdenie celiakie vzhľadom k jeho nízkej špecificite pre túto diagnózu. 5* interpretácia pre naše pracovisko	20

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

	3	2	
<b>Celkový počet získaných bodů</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>100</b>
<b>Celkový počet možných bodů</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>100</b>
<b>Výsledné hodnocení</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**Použitá metodika: SSP-PCR**

**Použitý kit: Protrans HLA-Celiac Disease**

**Detekované alely (alelické skupiny):**

1\* DQA1\*03:02-03:03-DQB1\*03:03 - alely boli určené podľa manuálu ku kitu

1\* Interpretácia pre naše pracovisko:

Podľa kritérií ESPGHAN 2012 u pacienta/ky *neboli* detekované kombinácie rizikových aliel v konfigurácii cis alebo trans, vedúce k tvorbe typických heterodimérov DQ2/DQ8 asociovaných s diagnózou CD. U pacienta/ky bola detekovaná kombinácia aliel v konfigurácii cis schopných formácie transdimérov DQ9.3 (DR9-DQ9 haplotyp; DQB1\*03:03/DQA1\*03:02-03:03). Tento nález diagnózu celiakie úplne nevylučuje, sú popísaní pacienti s CD a uvedeným genotypom, (M. Bodd, Ludvig M. Sollid, 2012). Výskyt daného haplotypu v našej populácii je veľmi zriedkavý (<1%), preto je veľmi zložitá posúdiť rizikový faktor tohoto haplotypu k diagnóze CD.

2\* DRB1\*11/12-DQA1\*05:05- DQB1\*03:01 - alely boli určené podľa manuálu ku kitu

2\* Interpretácia pre naše pracovisko:

Podľa kritérií ESPGHAN 2012 u pacienta/ky *neboli* detekované kombinácie rizikových aliel v konfigurácii cis alebo trans, vedúce k tvorbe typických heterodimérov DQ2/DQ8 asociovaných s diagnózou CD (DR5-DQ7) – DQ2/DQ8 negatívny. Predispozíciu k CD nie je možné vylúčiť, vzhľadom k prítomnosti jednej z rizikových aliel (DQA1\*05:05) spájaných s diagnózou CD.

3\* DRB1\*03-DQA1\*05:01- DQB1\*02:01/ DRB1\*07-DQA1\*02:01- DQB1\*02:02- alely boli určené podľa manuálu ku kitu

3\* Interpretácia pre naše pracovisko:

odľa kritérií ESPGHAN 2012 u pacientky *bola* detekovaná kombinácia rizikových aliel v konfigurácii cis, vedúca k tvorbe typických heterodimérov DQ2 asociovaných s diagnózou CD (DR3-DQ2/DR7-DQ2)- DQ2.5-2.2 pozitívny/DQ8 negatívny. Pacienti s týmto genotypom spadajú do skupiny s vysokým genetickým rizikom rozvoja ochorenia. V prípade potvrdenia diagnózy celiakie, odporúčame vyšetrenie HLA typizácie u prvostupňových príbuzných.

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
„stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

4\* DRB1\*03-DQA1\*05:01- DQB1\*02:01/ DRB1\*07-DQA1\*02:01- DQB1\*02:02- alely boli určené podľa manuálu ku kitu

4\* Interpretácia pre naše pracovisko:

Podľa kritérií ESPGHAN 2012 u pacientky *bola* detekovaná kombinácia rizikových aliel v konfigurácii cis, vedúca k tvorbe typických heterodimérov DQ2 asociovaných s diagnózou CD (DR3-DQ2/DR7-DQ2)- **DQ2.5-2.2 pozitívny/DQ8 negatívny**. Pacienti s týmto genotypom spadajú do skupiny s vysokým genetickým rizikom rozvoja ochorenia. V prípade potvrdenia diagnózy celiakie, odporúčame vyšetrenie HLA typizácie u prvostupňových príbuzných.

5\* DRB1\*04-DQA1\*03:01- DQB1\*03:02/ DRB1\*-neprít.-DQA1\*05:05- DQB1\*03:01 - alely boli určené podľa manuálu ku kitu

5\* Interpretácia pre naše pracovisko:

Podľa kritérií ESPGHAN 2012 u pacienta *bola* detekovaná kombinácia rizikových aliel v konfigurácii cis, vedúca k tvorbe typických heterodimérov DQ8 asociovaných s diagnózou CD (DR4-DQ8/DR5-DQ7)- DQ2 negatívny/ **DQ8 pozitívny**. V prípade potvrdenia diagnózy celiakie, odporúčame vyšetrenie HLA typizácie u prvostupňových príbuzných.

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

**ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ**

Laboratoř číslo: 18

IDEN TIFI-KACE VZORK	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
15756	50 ng/μl	-	03	-	-	0/0	DQ2 NEGATIVNÍ DQ8 NEGATIVNÍ 2	NALEZENÝ GENOTYP HLA NENÍ ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje.	20
15981	50 ng/μl	05	-	-	-	1/1	DQ2 NEGATIVNÍ DQ8 NEGATIVNÍ 2	NALEZENÝ GENOTYP HLA NENÍ ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje.	20
16574	50 ng/μl	-	03	02	-	1/2	DQ2.2 POZITIVNÍ DQ8 NEGATIVNÍ 2	<b>NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S OJEDINĚLÝM RIZIKEM CELIAKIE.</b> Diagnózu nelze zcela vyloučit.	20
16704	70 ng/μl	05	03	02	-	2/3	DQ2.5 POZITIVNÍ DQ8 NEGATIVNÍ 2	<b>NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE.</b> Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnózu.	20
16843	45 ng/μl	05	03	-	0302	3/3	DQ2 NEGATIVNÍ DQ8 POZITIVNÍ 2	<b>NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE.</b> Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnózu.	20
<b>Celkový počet získaných bodů</b>						7	10		100
<b>Celkový počet možných bodů</b>						9	10		100
<b>Výsledné hodnocení</b>						77%	100		100

Použitá metodika: Real – Time PCR

Použitý kit: EliGene® Coeliac RT

Detekované alely (alelické skupiny): HLA-DQ2 (DQA1\*05/DQB1\*02), HLA-DQ8 (DQA1\*03/DQB1\*0302) a HLA-DRB1\*04



**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

**ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ**

Laboratoř číslo: 19

IDENTIFI- KACE VZORK	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
15756	50 ng/μl	01	03	06:03	03:03	0	DQ 2 negativní DQ 8 negativní	Nalezený genotyp HLA není asociovaný s rizikem celiakie. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje.	20
						0	2		
15981	50 ng/μl	01	05	06:09	03:01	1	DQ 2 negativní DQ 8 negativní	Nalezený genotyp HLA není asociovaný s rizikem celiakie. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje.	20
						1	2		
16574	50 ng/μl	01	02:01	02	05:03	2	DQ 2.2 pozitivní DQ 8 negativní	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s ojedinělým rizikem celiakie. Diagnózu nelze zcela vyloučit.	20
						2	2		
16704	70 ng/μl	05	02:01	02	02 poznámka	4	DQ 2.5 pozitivní DQ 2.2 pozitivní DQ 8 negativní	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s rizikem celiakie. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnózu.	20
						4	2		
16843	45 ng/μl	05	03	03:01	03:02	3	DQ 2 negativní DQ 8 pozitivní	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s rizikem celiakie. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnózu.	20
						3	2		
<b>Celkový počet získaných bodů</b>						10	10		100
<b>Celkový počet možných bodů</b>						10	10		100
<b>Výsledné hodnocení</b>						100	100		100

**Použitá metodika:** PCR amplifikace vybraných oblastí genu s následnou sekvenační analýzou

**Detekované alely (alelické skupiny):**

DQA1\*01, DQA1\*02:01, DQA1\*03, DQA1\*04, DQA1\*05, DQA1\*06:01; DQB1\*05:01, DQB1\*05:03, DQB1\*06:01, DQB1\*06:02, DQB1\*06:03, DQB1\*06:09, DQB1\*03:01, DQB1\*03:02, DQB1\*03:03, DQB1\*03:05, DQB1\*02

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

NARKOLEPSIE

Laboratoř číslo: 19

IDENTIFIKACE VZORKU	PŘIBLIŽNÁ KONCENTRACE DNA	DQB1*		Dosažené body	Interpretace	Dosažené body
				Celkové body	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
16640	70 ng/μl	06:02	02	1	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s rizikem narkolepsie. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení narkolepsie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnózu.	20
				1		
16641	50 ng/μl	05:03	02	1	Nalezený genotyp HLA není asociovaný s rizikem narkolepsie. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje	20
				1		
Celkový počet získaných bodů				2		40
Celkový počet možných bodů				2		40
Výsledné hodnocení				100		100

**Použitá metodika:** PCR amplifikace vybraných oblastí genu s následnou sekvenační analýzou

**Použitý kit:**

**Detekované alely (alelické skupiny):** DQB1\*05:01, DQB1\*05:03, DQB1\*06:01, DQB1\*06:02, DQB1\*06:03, DQB1\*06:09, DQB1\*03:01, DQB1\*03:02, DQB1\*03:03, DQB1\*03:05, DQB1\*02

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

**ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ**

Laboratoř číslo: 20

IDENTIFI- KACE VZORK	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
15756	50 ng/μl		DQA1*03:01			0,5	DQ2 negativní DQ8 negativní	Nalezený genotyp <b>není asociovaný</b> s rizikem celiakie. Diagnózu celiakie lze s vysokou pravděpodobností vyloučit.	20
						0	2		
15981	50 ng/μl	DQA1*05				1	DQ2 negativní DQ8 negativní	Nalezený genotyp <b>není asociovaný</b> s rizikem celiakie. Diagnózu celiakie lze s vysokou pravděpodobností vyloučit.	20
						1	2		
16574	50 ng/μl	DQA1*05	DQA1*03:01	DQB1*02		2	DQ2.5 pozitivní DQ8 negativní	Nalezený genotyp <b>je asociovaný</b> s rizikem celiakie. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnózu.	20
						3	2		
16704	70 ng/μl	DQA1*05	DQA1*03:01	DQB1*02		2	DQ2.5 pozitivní DQ8 negativní	Nalezený genotyp <b>je asociovaný</b> s rizikem celiakie. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnózu.	20
						3	2		
16843	45 ng/μl	DQA1*05	DQA1*03:01		DQB*03:02	3	DQ2 negativní DQ8 pozitivní	Nalezený genotyp <b>je asociovaný</b> s rizikem celiakie. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnózu.	20
						3	2		
Celkový počet získaných bodů						7,5	10		100
Celkový počet možných bodů						10	10		100
Výsledné hodnocení						75%	100		100

Použitá metodika: Real-Time PCR s alelově specifickými sondami

Použitý kit: EliGene Coeliac RT (Elisabeth® Pharmacon)

Detekované alely (alelické skupiny): DQA1\*05, DQA1\*03:01, DQB1\*02, DQB1\*03:02, DRB1\*04

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

**ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ**

Laboratoř číslo: 21

IDENTIFI- KACE VZORK	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
<u>15756</u>	50 ng/μl	-	-	03:03	-	0	DQ9 (DQ2 neg./DQ8 neg)	Nalezený genotyp není asociovaný s rizikem celiakie	20
						0	2		
15981	50 ng/μl	05:05	-	03:01	-	1	DQ7 (DQ2 neg./DQ8 neg)	Nalezený genotyp není asociovaný s rizikem celiakie	20
						1	2		
16574	50 ng/μl	02:01	-	02:02	-	2	DQ2.2 pozit, DQ8 neg	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s ojedinělým rizikem celiakie Chybí upozornění na nízkou specificitu vyšetření!	18
						2	2		
16704	70 ng/μl	02:01	05:01	02:01	02:02	4	DQ2.5 pozit, DQ2.2 pozit Chybí DQ8neg.	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s rizikem celiakie Chybí upozornění na nízkou specificitu vyšetření!	18
						4	2		
16843	45 ng/μl	03:01	05:05	03:01	03:02	3	DQ8 pozit, DQ2 neg	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s rizikem celiakie Chybí upozornění na nízkou specificitu vyšetření!	18
						3	2		
Celkový počet získaných bodů						10	10		94
Celkový počet možných bodů						10	10		100
Výsledné hodnocení						100	100		94

Použitá metodika: ASA-PCR

Použitý kit: BAG Histo Type Celiac Disease

Detekované alely (alelické skupiny): DQA1, DQB1, DRB1

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

**ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ**

Laboratoř číslo: 22

IDENTIFI- KACE VZORK	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDRĚNÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
15756	50 ng/μl	03:02/ 03:03	--	--	--	0	DQ 2 negativne DQ 8 negativne	Zistený genotyp nie je asociovaný s rizikom celiakie. Výsledok s vysokou pravdepodobnosťou túto diagnózu vylučuje.	20
						0	2		
15981	50 ng/μl	05	--	--	--	1	DQ 2 negativne DQ 8 negativne	Zistený genotyp nie je asociovaný s rizikom celiakie. Výsledok s vysokou pravdepodobnosťou túto diagnózu vylučuje.	20
						1	2		
16574	50 ng/μl	02	--	02	--	2	<b>DQ 2.2 pozitívne</b> DQ 2.5 negativne DQ 8 negativne	Zistený genotyp HLA je asociovaný s ojedinelým rizikom celiakie. Diagnózu celiakie nie je možné vylúčiť.	20
						2	2		
16704	70 ng/μl	02	05	02	--	3	<b>DQ 2.2 pozitívne</b> <b>DQ 2.5 pozitívne</b> DQ 8 negativne	Zistený genotyp je asociovaný s rizikom celiakie. Výsledok nie je možné samostatne interpretovať ako potvrdenie celiakie vzhľadom na jeho nízku špecifitu pre túto diagnózu.	20
						3	2		
16843	45 ng/μl	03:01	05	03:02	--	3	DQ 2 negativne <b>DQ 8 pozitívne</b>	Zistený genotyp je asociovaný s rizikom celiakie. Výsledok nie je možné samostatne interpretovať ako potvrdenie celiakie vzhľadom na jeho nízku špecifitu pre túto diagnózu.	20
						3	2		
<b>Celkový počet získaných bodů</b>						<b>9</b>	<b>10</b>		<b>100</b>

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
„stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

<b>Celkový počet možných bodů</b>	<b>9</b>	<b>10</b>		<b>100</b>
<b>Výsledné hodnocení</b>	<b>100</b>	<b>100</b>		<b>100</b>

**Použitá metodika: microarray test system**

**Použitý kit: EUROArray HLA-DQ2/DQ8 (EUROIMMUN)**

**Detekované alely (alelické skupiny):**

- DQA1\*02
- DQA1\*03:01
- DQA1\*03:02
- DQA1\*03:03
- DQA1\*05
- DQB1\*02
- DQB1\*03:02

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

**ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ**

Laboratoř číslo: 23

IDENTIFI- KACE VZORK	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
15756	50 ng/μl			03:03		0	DQ2 negativní DQ8 negativní	Nalezený genotyp HLA není asociovaný s rizikem celiakie. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnosu vylučuje.	20
						0	2	Found genotype HLA is not associated with the risk of celiac disease. The result excludes celiac disease in all probability.	
15981	50 ng/μl	05:05		03:01		1	DQ2 negativní DQ8 negativní	Nalezený genotyp HLA není asociovaný s rizikem celiakie. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnosu vylučuje	20
						1	2	Found genotype HLA is not associated with the risk of celiac disease. The result excludes celiac disease in all probability.	
16574	50 ng/μl	02:01		02:02		2	DQ2.2 pozitivní DQ8 negativní	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s ojedinělým rizikem celiakie. Diagnózu celiakie nelze vyloučit.	20
						2	22	Found genotype HLA is associated with the sporadic risk of celiac disease. Celiac disease cannot be excluded.	
16704	70 ng/μl	02:01	05:01	02:01	02:02	4	DQ2.5 pozitivní DQ8 negativní	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s rizikem celiakie. Výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specitě pro tuto diagnózu.	20
						4	2	Found genotype HLA is associated with the risk of celiac disease. The result is not confirmation of the diagnosis celiac disease because of low specificity.	
16843	45 ng/μl	03:01	05:05	03:02	03:01	3	DQ2 negativní DQ8 pozitivní	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s rizikem celiakie. Výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specitě pro tuto diagnózu.	20
						3	2	Found genotype HLA is associated with the risk of celiac disease. The result is not confirmation of the diagnosis celiac disease because of low specificity.	
Celkový počet získaných bodů						10	10		100
Celkový počet možných bodů						10	10		100
Výsledné hodnocení						100	100		100

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
**„stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO**

**Použitá metodika:** SSP-PCR

**Použitý kit:** Histo Type SSP Kits (BAG Health care)

**Detekované alely (alelické skupiny):** A1\*02, A1\*03, A1\*05, B1\*02, B1\*03, B1\*03:02



**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

HLA-B\*27

Laboratoř číslo: 23

IDENTIFIKACE VZORKU	PŘIBLIŽNÁ KONCENTRACE DNA	HLA-B*		Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
				Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
16643	40 ng/μl	Pozitivní		1		<b>Byla nalezena riziková alela HLA-B*27</b>  Testované varianty : *27:01, *27:02:01, *27:02:02, *27:03, *27:04:01, *27:04:02, *27:04:04, *27:05:02, *27:05:03, *27:05:04, *27:05:05, *27:05:06, *27:05:07, *27:05:08, *27:05:09, *27:05:10, *27:05:11, *27:05:12, *27:05:13, *27:05:14, *27:05:15, *27:05:16, *27:05:17, *27:05:18, *27:05:19, *27:05:20, *27:05:21, *27:05:22, *27:05:23, *27:05:24, *27:05:25, *27:05:26, *27:05:27, *27:05:28, *27:06, *27:08, *27:09, *27:10, *27:12, *27:13, *27:15, *27:16, *27:17, *27:18, *27:23, *27:25, *27:26, *27:27, *27:28, *27:29, *27:31, *27:35, *27:37, *27:38, *27:39, *27:40, *27:41, *27:42, *27:44, *27:45, *27:46, *27:47, *27:48, *27:49, *27:50, *27:51, *27:52, *27:53, *27:54, *27:55, *27:56, *27:57, *27:58, *27:59N, *27:60, *27:61, *27:62, *27:63, *27:64N, *27:65N, *27:66N, *27:67, *27:68, *27:69, *27:71, *27:72, *27:73, *27:74, *27:75, *27:76, *27:77, *27:78, *27:79, *27:80, *27:82, *27:83, *27:84, *27:85, *27:86, *27:87, *27:88, *27:89, *27:91, *27:92, *27:93, *27:94N, *27:96:01, *27:96:02, *27:97, *27:98, *27:99, *27:95, *27:100, *27:101, *27:103, *27:104, *27:105, *27:106, *27:107, *27:108, *27:109, *27:110, *27:111, *27:112, *27:113, *27:114, *27:115, *27:116, *27:117, *27:118, *27:119, *27:120, *27:121, *27:122, *27:123, *27:124.	18
				1			
16740	50 ng/μl	negativní		1		<b>U pacienta nebyla nalezena riziková alela HLA-B*27</b>  Pozn. nelze vyloučit přítomnost alel: B*27:04:03, B*27:07:01, B*27:07:02, B*27:07:03, B*27:07:04, B*27:102, B*27:11, B*27:125, B*27:14, B*27:19, B*27:20, B*27:21, B*27:24, B*27:30, B*27:32, B*27:33, B*27:34, B*27:36, B*27:43, B*27:70, B*27:81, B*27:90:01, B*27:90:02	20
				1			
16753	200 ng/μl	negativní		1		<b>U pacienta nebyla nalezena riziková alela HLA-B*27</b>  Pozn. nelze vyloučit přítomnost alel: B*27:04:03, B*27:07:01, B*27:07:02, B*27:07:03, B*27:07:04, B*27:102, B*27:11, B*27:125, B*27:14, B*27:19, B*27:20, B*27:21, B*27:24, B*27:30, B*27:32, B*27:33, B*27:34, B*27:36, B*27:43, B*27:70, B*27:81, B*27:90:01, B*27:90:02	20
				1			
Celkový počet získaných bodů				3			58
Celkový počet možných bodů				3			60
Výsledné hodnocení				100			96

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
**„stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO**

**Použitá metodika: Real Time PCR**

**Použitý kit: LightMix kit HLA-B27**

**Detekované alely (alelické skupiny):**

\*27:01, \*27:02:01, \*27:02:02, \*27:03, \*27:04:01, \*27:04:02, \*27:04:04, \*27:05:02,\*27:05:03, \*27:05:04, \*27:05:05, \*27:05:06, \*27:05:07, \*27:05:08, \*27:05:09,\*27:05:10, \*27:05:11, \*27:05:12, \*27:05:13, \*27:05:14, \*27:05:15, \*27:05:16,\*27:05:17, \*27:05:18, \*27:05:19, \*27:05:20, \*27:05:21, \*27:05:22, \*27:05:23,\*27:05:24, \*27:05:25, \*27:05:26, \*27:05:27, \*27:05:28, \*27:06, \*27:08, \*27:09,\*27:10, \*27:12, \*27:13, \*27:15, \*27:16, \*27:17, \*27:18, \*27:23, \*27:25, \*27:26,\*27:27, \*27:28, \*27:29, \*27:31, \*27:35, \*27:37, \*27:38, \*27:39, \*27:40, \*27:41,\*27:42, \*27:44, \*27:45, \*27:46, \*27:47, \*27:48, \*27:49, \*27:50, \*27:51, \*27:52,\*27:53, \*27:54, \*27:55, \*27:56, \*27:57, \*27:58, \*27:59N, \*27:60, \*27:61, \*27:62,\*27:63, \*27:64N, \*27:65N, \*27:66N, \*27:67, \*27:68, \*27:69, \*27:71, \*27:72,\*27:73, \*27:74, \*27:75, \*27:76, \*27:77, \*27:78, \*27:79, \*27:80, \*27:82, \*27:83,\*27:84, \*27:85, \*27:86, \*27:87, \*27:88, \*27:89, \*27:91, \*27:92, \*27:93, \*27:94N,\*27:96:01, \*27:96:02, \*27:97, \*27:98, \*27:99, \*27:95, \*27:100, \*27:101, \*27:103,\*27:104, \*27:105, \*27:106, \*27:107, \*27:108, \*27:109, \*27:110, \*27:111,\*27:112, \*27:113, \*27:114, \*27:115, \*27:116, \*27:117, \*27:118, \*27:119,\*27:120, \*27:121, \*27:122, \*27:123, \*27:124.

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

HLA-B\*27

Laboratoř číslo: 24

IDENTIFIKACE VZORKU	PŘIBLIŽNÁ KONCENTRACE DNA	HLA-B*		Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDRĚNÍ	Interpretace	Dosažené body
				Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
16643	30 ng/μl	27	X	1	B27 pozitivní	V HLA B lokuse byla nalezená alelická skupina HLA –B*27	20
				1		U pacienta byla prokázána přítomnost skupiny alel HLA-B*27 (serologický ekvivalent je antigen HLA-B27), která je významně asociovaná se spondyloartropatiemi (především ankylosující spondylitidou, reaktivními artropatiemi, psoriatickou artritidou apod.) a akutní přední uveitidou. Tento pozitivní výsledek nelze sám osobě interpretovat jako potvrzení odpovídající diagnózy.	
16740	68 ng/μl	--	X	1	B27 negativní	V HLA B lokuse nebyla nalezená alelická skupina HLA –B*27	20
				1		U pacienta nebyla prokázána přítomnost skupiny alel HLA-B*27 (serologický ekvivalent je antigen HLA-B27) asociovaný se spondylartropatiemi.	
16753	268 ng/μl	--	X	1	B27 negativní	V HLA B lokuse nebyla nalezená alelická skupina HLA –B*27	20
				1		U pacienta nebyla prokázána přítomnost skupiny alel HLA-B*27 (serologický ekvivalent je antigen HLA-B27) asociovaný se spondylartropatiemi.	
Celkový počet získaných bodů				3			60
Celkový počet možných bodů				3			60
Výsledné hodnocení				100			100

**Použitá metodika: PCR + hybridizace (oligoimunochromatografie)**

**Použitý kit: B27 OligoGen (Operon)**

**Detekované alely (alelické skupiny): HLA B\*27**

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

**ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ**

Laboratoř číslo: 25

IDENTIFI- KACE VZORK	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDRĚNÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
15754	50 ng/μl	-	-	-	-	0	Negativní pro DQ2, DQ8	NALEZENÝ GENOTYP HLA NENÍ ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnosu vylučuje.	20
						0	2		
15981	50 ng/μl	05	-	-	-	1	Pozitivní pro DQ2 (2.5), negativní pro DQ2 (2.2) a DQ8	NALEZENÝ GENOTYP HLA NENÍ ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnosu vylučuje.	20
						1	1		
16574	50 ng/μl	05	Chybí DQB1*02	02	-	2	Pozitivní pro DQ2 (2.2, 2.5), negativní pro DQ8	NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S OJEDINĚLÝM RIZIKEM CELIAKIE. Diagnosu celiakie nelze vyloučit.	10
						3	2		
16704	70 ng/μl	05	Chybí DQB1*02 -	02	-	2	Pozitivní pro DQ2 (2.2, 2.5), negativní pro DQ8	NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S OJEDINĚLÝM RIZIKEM CELIAKIE. Diagnosu celiakie nelze vyloučit.	10
						3	2		
16843	45 ng/μl	05	Chybí DQB1*03	-	0302	2	Pozitivní pro DQ8 a HLA-DRB1*04, negativní pro DQ2 (2.2, 2.5)	NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S OJEDINĚLÝM RIZIKEM CELIAKIE. Diagnosu celiakie nelze vyloučit.	10
						3	2		
<b>Celkový počet získaných bodů</b>						<b>7</b>	<b>9</b>		<b>70</b>

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
„stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

Celkový počet možných bodů	10	10	100
Výsledné hodnocení	70%	90	70

**Použitá metodika: real-time PCR**

**Použitý kit: EliGene® Coeliac (DQ2, DQ8, DRB4)**

**Detekované alely (alelické skupiny):** HLA-DQ2 (DQA1\*05/DQB1\*02), DQ8 (DQB1\*0302), HLA-DRB1\*04

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

HLA-B\*27

Laboratoř číslo: 26

IDENTIFIKACE VZORKU	PŘIBLIŽNÁ KONCENTRACE DNA	HLA-B*		Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDRĚNÍ	Interpretace	Dosažené body
				Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
16643	40 ng/μl				HLA-B*27 pozitivní		
					1		
16740	50 ng/μl				HLA-B*27 negativní		
					1		
16753	200 ng/μl				HLA-B*27 negativní		
					1		
Celkový počet získaných bodů					3		
Celkový počet možných bodů					3		
Výsledné hodnocení					100		

**Použitá metodika: End point PCR + hybridizace na mikročipu**

**Použitý kit: Euroarray HLA-B27 (Euroimmun)**

**Detekované alely (alelické skupiny): alelická skupina HLAB\*27 (primery pro amplifikaci exonu 2 a exonu 3)**

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ

Laboratoř číslo: 26

IDENTIFI- KACE VZORK	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
15756	50 ng/μl	03:02 nebo 03:03				0	DQ2 negativní DQ8 negativní	Nalezený genotyp HLA není asociovaný s rizikem celiakie. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnosu vylučuje.	20
						0	2		
15981	50 ng/μl	05				1	DQ2 negativní DQ8 negativní	Nalezený genotyp HLA není asociovaný s rizikem celiakie. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnosu vylučuje.	20
						1	2		
16574	50 ng/μl	02		02		2	<b>DQ2.2 pozitivní</b> DQ8 negativní	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s ojedinělým rizikem celiakie.Diagnosu celiakie nelze zcela vyloučit.	20
						2	2		
16704	70 ng/μl	02	05	02		3	<b>DQ2.2 pozitivní</b> <b>DQ2.5 pozitivní</b> DQ8 negativní	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s rizikem celiakie. Výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specificitě pro tuto diagnosu.	20
						3	2		
16843	45 ng/μl	03:01	05	03:02		3	DQ2 negativní <b>DQ8 pozitivní</b>	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s rizikem celiakie. Výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specificitě pro tuto diagnosu.	20
						3	2		
<b>Celkový počet získaných bodů</b>						10	10		100
<b>Celkový počet možných bodů</b>						10	10		100
<b>Výsledné hodnocení</b>						100	100		100

Použitá metodika: End point PCR + hybridizace na mikročipu

Použitý kit: Euroarray HLA-DQ2/DQ (Euroimmun)

Detekované alely (alelické skupiny): DQA1\*02, DQA1\*05, DQA1\*03, DQA1\*03:01, DQA1\*03:02, DQA1\*03:03

**DQB1\*02, DQB1\*03:02**

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

HLA-B\*27

Laboratoř číslo: 27

IDENTIFIKACE VZORKU	PŘIBLIŽNÁ KONCENTRACE DNA	HLA-B*		Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDRĚNÍ	Interpretace	Dosažené body
				Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
16643	40 ng/μl	přítomen		1			
				1			
16740	50 ng/μl	nepřítomen		1			
				1			
16753	200 ng/μl	nepřítomen		1			
				1			
Celkový počet získaných bodů				3			
Celkový počet možných bodů				3			
Výsledné hodnocení				100			

**Použitá metodika: PCR-SSP**

**Použitý kit: HISTO TYPE B27 low, Lot 446BS1**

**Detekované alely (alelické skupiny): B\*27**



**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

**ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ**

Laboratoř číslo: 28

IDENTIFI- KACE VZORK	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
15756	50 ng/μl	DQA1*03		DQB1*030 2		0,5	DQ2 NEGATIVNÍ, DQ8 pravděpod.POZ ITIVNÍ	Výrobce kitu doporučuje takový vzorek hodnotit jako pravděpodobnost onemocnění celiakie možná. Dotestovat jinou metodou.	10
						0	1,5		
15981	50 ng/μl	DQA1*05		DQB1*030 1		1	DQ2 NEGATIVNÍ,DQ 8 NEGATIVNÍ	Nalezený genotyp HLA není asociovaný s rizikem celiakie. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje.	20
						1	2		
16574	50 ng/μl	DQA1*02		DQB1*02		2	DQ2.2 POZITIVNÍ, DQ8 NEGATIVNÍ	Nalezený genotype HLA je asociovaný s ojedinělým rizikem celiakie.Diagnózu celiakie nelze zcela vyloučit.	20
						2	2		
16704	70 ng/μl	DQA1*05	DQA1*02	DQB1*02		3	DQ2.5 CIS POZITIVNÍ,DQ8 NEGATIVNÍ	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s rizikem celiakie.Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnózu.	20
						3	2		
16843	45 ng/μl	DQA1*03	DQA1*05	DQB1*030 2	DQB1*03 01	3	DQ8 POZITIVNÍ,DQ2 NEGATIVNÍ	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s rizikem celiakie.Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnózu.	20
						3	2		
Celkový počet získaných bodů						8,5	9,5		90
Celkový počet možných bodů						9	10		100

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
„stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

Výsledné hodnocení	94%	95%	90%
--------------------	-----	-----	-----

**Použitá metodika:** PCR, reverzní hybridizace

**Použitý kit:** CELIACSTRIP, OPERON

**Detekované alely (alelické skupiny):** HLA-DQ2.5 cis (DQA1\*05 - DQB1\*02 - DRB1\*03)

HLA-DQ2.5 trans (DQA1\*05- DQB1\*0301 DRB1\*11/DRB1\*12, DQA1\*02- DQB1\*02- DRB1\*07 – Haplotype 2 DQ2 trans=DQ2.2)

HLA-DQ8 (DQA1\*03- DQB1\*0302- DRB1\*04)

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

HLA-B\*27

Laboratoř číslo: 28

IDENTIFIKACE VZORKU	PŘIBLIŽNÁ KONCENTRACE DNA	HLA-B*		Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
				Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
16643	40 ng/μl	27		1	B27 pozitivní	Molekulárně genetickým vyšetřením DNA byla prokázána přítomnost rizikové alely HLA-B27.	18
				1	1		
16740	50 ng/μl	-	-	1	B27 negativní	Molekulárně genetickým vyšetřením DNA nebyla prokázána přítomnost rizikové alely HLA-B27.	20
				1	1		
16753	200 ng/μl	-	-	1	B27 negativní	Molekulárně genetickým vyšetřením DNA nebyla prokázána přítomnost rizikové alely HLA-B27.	20
				1	1		
Celkový počet získaných bodů				3	3		58
Celkový počet možných bodů				3	3		60
Výsledné hodnocení				100	100		96

**Použitá metodika: PCR, reverzní hybridizace**  
**Použitý kit: HLA-B27 StripAssay ViennaLab**  
**Detekované alely (alelické skupiny): HLA-B27**

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

**ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ**

Laboratoř číslo: 29

IDENTIFI- KACE VZORK	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
15756	50 ng/μl			03:03		0	DQ2 negativní DQ8 negativní	Nalezený HLA genotyp NENÍ ASOCIOVANÝ s rizikem celiakie. Výsledek s velkou pravděpodobností tuto diagnosu vylučuje.	20
						0	2	Detected HLA genotype is not associated with the risk of celiac disease.	
15981	50 ng/μl	05:05		03:01		1	DQ2 negativní DQ8 negativní	Nalezený HLA genotyp NENÍ ASOCIOVANÝ s rizikem celiakie, ale tuto diagnosu nelze zcela vyloučit vzhledem k přítomnosti alely DQA1*05:05. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnosu.	20
						1	2	Detected HLA genotype is not associated with the risk of celiac disease. This result can not be separately interpreted as a confirmation of celiac disease because of its low specificity.	
16574	50 ng/μl	02:01		02:02		2	DQ2 pozitivní Chybí DQ2.2 pozitivní, DQ8 negativní	Nalezený HLA genotyp JE ASOCIOVANÝ S NÍZKOU PREDISPOZICÍ k celiakii. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnosu.	20
						2	1,5	Detected HLA genotype is associated with the low risk of celiac disease. This result can not be separately interpreted as a confirmation of celiac disease because of its low specificity.	
16704	70 ng/μl	02:01	05:01	02:02	02:01	4	DQ2 pozitivní Chybí DQ2.5 pozitivní, DQ8 negativní	Nalezený HLA genotyp JE ASOCIOVANÝ S PREDISPOZICÍ k celiakii. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnosu.	20
						4	1,5	Detected HLA genotype is associated with the risk of celiac disease. This result can not be separately interpreted as a confirmation of celiac disease because of its low specificity.	

**MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ**  
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 I. KOLO

16843	45 ng/μl	03:01	05:05	03:02		3	DQ8 pozitivní, chybí DQ2 negativní	Nalezený HLA genotyp JE ASOCIOVANÝ S PREDISPOZICÍ k celiakii. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnosu.	20
						3	1,5	Detected HLA genotype is associated with the risk of celiac disease. This result can not be separately interpreted as a confirmation of celiac disease because of its low specificity.	
Celkový počet získaných bodů						10	8,5		100
Celkový počet možných bodů						10	10		100
Výsledné hodnocení						100	85		100

**Použitá metodika: SSP-PCR**

**Použitý kit: BAG Health Care, Histo Type Celiac disease**

**Detekované alely (alelické skupiny): DQ2, DQ8, DRB1**