

## Nesnášenlivost lepku

Rychlý test ke zjištění celiakie

10 min



Přesnost  
98 %



### Citlivé téma pro žaludek a střeva: bílkovina zvaná lepek

Často se vyskytující žaludeční a střevní potíže bez jasné příčiny, například nadýmání nebo průjem, mohou být způsobeny nesnášenlivostí lepku – bílkovinou obsaženou v mnoha potravinách. Dalšími příznaky nesnášenlivosti lepku, která se také nazývá celiakie, může být výrazný úbytek na váze, projev nedostatku živin nebo kožní onemocnění.

### Zjistěte původ vašich potíží: rychlý test nesnášenlivosti lepku

Pomocí rychlého testu nesnášenlivosti lepku Veroval® můžete rychle a bezpečně zjistit, zda vaše potíže nejsou způsobeny právě nesnášenlivostí lepku. Pokud ano, můžete se poradit se svým lékařem, zda by pro vás mohla být vhodným řešením bezlepková dieta.

### Jak spolehlivý je test Veroval®?

Rychlý test nesnášenlivosti lepku byl vyvinut tak, aby byl i v domácím použití k dispozici s přesností a spolehlivostí moderní diagnostiky. Je založen na zjištění protilátek proti transglutamináze (IgA protilátek), které jsou známkou nesnášenlivosti lepku. Tento test je vhodný k prvotní diagnóze, ale rovněž ke kontrole průběhu při léčbě. Při bezlepkové dietě IgA protilátky proti transglutamináze během několika týdnů zanikají. Po 6 měsících již protilátky nejsou zjistitelné. **Studiemi funkčnosti byla prokázána přesnost 98 %.**

### Je provedení testu složité?

Nej: všechno, co potřebujete, jsou čistě umyté ruce, hodinky a rovná plocha stolu. Přesný postup testování je uveden na zadní straně. Ke stanovení a interpretaci výsledku je nutno si důkladně přečíst návod k použití. Před provedením testu je nutno porozumět všem podrobnostem.

### Údaje o funkčnosti:

	Referenční test			Celkem
	Pozitivní	Negativní		
Nesnášenlivost lepku	49	1		50
Rychlý test	1	29		30
<b>Celkem</b>	50	30		<b>80</b>

Citlivost: 98,00 % Specificita: 96,67 % Přesnost: 98,00 %

### Na co je nutno dbát?

#### Varování a důležitá upozornění:

- Test je určen k zevnímu použití.
- Žádnou z částí testu nepožívejte. Zabraňte kontaktu ředícího roztoku na vzorky s kůží a očima.
- Test uchovávejte mimo dosah dětí.
- Test nevystavujte přímému slunečnímu záření ani mrazu. Nezmrazujte. Uchovávejte na suchém místě při teplotě od 10 °C do 27 °C.
- Produkt smí být použit pouze do vytištěného data použitelnosti.
- Pokud by nebyl návod k použití správně a do všech podrobností dodržen, mohly by být výsledky testu nesprávné.
- Pokud je obal poškozený, test nepoužívejte. Nepoužívejte poškozené části testu.
- Ve vzácných případech (například při deficitu IgA) mohou být výsledky falešně negativní\*.
- Všechny součásti testu jsou určeny k použití pouze v tomto testu. Test po použití znovu nepoužívejte.
- Test musí být proveden bezprostředně po otevření fóliového sáčku nebo do jedné hodiny po otevření.
- Správné vyhodnocení testu může ovlivnit špatný zrak, barvoslepost nebo nedostatečné osvětlení.
- Všechny části testu je možno likvidovat v domácím odpadu.

### Důležité informace:

**Test může mít pozitivní výsledek i ze zcela neškodných příčin, negativní výsledek však také nemusí být zcela průkazný. Konečnou diagnózu musí stanovit lékař.**

\* Falešně negativní = negativní výsledek testu je signalizován falešně, ačkoli ve skutečnosti je výsledek pozitivní.

www.veroval.cz

#### Materiál

- 1 testovací kazeta ve fóliovém sáčku
- 1 pipeta
- 1 nádobka s ředícím roztokem na vzorky
- 2 automatické lancety (1 náhradní) se sterilním hrotem k odběru krevního vzorku

Owen Mumford Ltd.  
Brook Hill, Woodstock  
Oxfordshire, OX20 1TU,  
UK

STERILE R CE 0120

- 1 skleněná kapilára v ochranné nádobce
- 1 tampón napuštěný alkoholem

PAUL HARTMANN AG  
Paul-Hartmann-Straße 12  
89522 Heidenheim,  
Germany

- 1 náplast

PAUL HARTMANN AG  
Paul-Hartmann-Straße 12  
89522 Heidenheim,  
Germany

- 1 návod k použití

#### Vysvětlení symbolů

Dodržujte návod k použití	Diagnostický prostředek in vitro (určený k použití mimo tělo)	Doba použitelnosti (viz vytištěný údaj na obalu)
Uchovávejte v suchu při teplotě od 10 °C do 27 °C. Nezmrazujte.	Obsah stačí na 1 test	Nepoužívejte opakovaně
Výrobce	STERILE R Sterilizováno zářením	LOT Označení šarže (viz vytištěný údaj na obalu)
10 min Reakční doba v testovací kazetě	Rychlý test k domácímu použití	

NanoRepro AG  
Untergasse 8  
D-35037 Marburg

CE 0483

Distributor:  
CZ – HARTMANN - RICO a.s.  
Masarykovo nám. 77  
664 71 Věverská Bítýška  
kontakt@hartmann.cz

Návod k použití - čeština  
Revize v listopadu 2015 (Rev.00)

# Veroval<sup>®</sup>

## DOMÁCÍ TEST

HARTMANN

### Nesnášenlivost lepku

#### Rychlý test k domácímu použití

#### Provedení testu:

**1** Části testu položte před sebe na stůl. Fóliový obal zatím neotvírejte.



- (1) Nádobka s ředícím roztokem na vzorky
- (2) Tampón napuštěný alkoholem
- (3) Automatická lanceta
- (4) Skleněná kapilára v ochranné nádobce
- (5) Testovací kazeta ve fóliovém sáčku
- (6) Pipeta
- (7) Náplast

#### Příprava

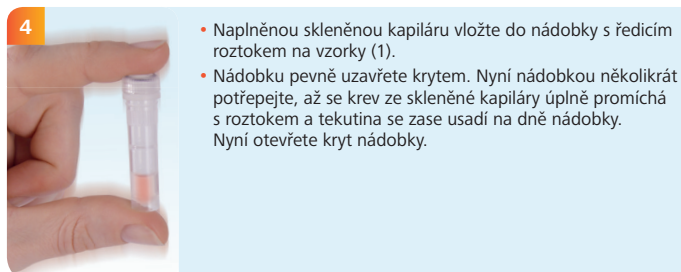
Před zahájením testu nechejte testovací kazetu a ředící roztok na vzorky temperovat na pokojovou teplotu (15 °C až 27 °C). Otevřete nádobku s ředícím puřem na vzorky; zatím pouze otevřete kryt a nádobku postavte ve vsvislé poloze na stůl.



- Šedý kryt automatické lancety (3) otáčejte tak dlouho až se uvolní. Potom ještě provedte 2 celé otočky.
- Špičku ukazováčku promněte a očistěte tampónem napuštěným alkoholem (2). Nechejte prst oschnout.
- Lancetu přitlačte kulatým otvorem k boční straně čisté špičky prstu (a) a stlačte spoušť (b).



- Otevřete ochrannou nádobku (4) a opatrně vyjměte skleněnou kapiláru.
- Ze špičky prstu vytlačte kapku krve.
- Skleněnou kapiláru přidržeťe vodorovně v kapce krve, až se úplně naplní.
- Podle potřeby použijte přiloženou náplast (7).



- Naplněnou skleněnou kapiláru vložte do nádobky s ředícím roztokem na vzorky (1).
- Nádobku pevně uzavřete krytem. Nyní nádobku několikrát potřepte, až se krev ze skleněné kapiláry úplně promíchá s roztokem a tekutina se zase usadí na dně nádobky. Nyní otevřete kryt nádobky.

**5** Krátce před použitím otevřete fóliový obal a testovací kazetu položte na rovnou plochu.



- Pipetou (6) odeberte z naředěného vzorku několik kapek.
- Naplněnou pipetou (6) přeneste 5 kapek shora do kulatého aplikačního políčka (S) testovací kazety (5). **Dbejte prosím na to, aby se tekutina nedostala do výsledkového okénka (T) nebo (C).** Po přidání kapek se již testovací kazety nedotýkejte a nehýbejte s ní.
- **Přesně za 10 minut po přidání 5 kapek odečtěte výsledek.**

**K vyhodnocení výsledku přikročte poté, co se v testovacím okénku pod (C) objeví čárka. Není důležité, jak silná nebo slabá je kontrolní čárka**

#### Pozitivní výsledek



Výsledek testu je **pozitivní**, pokud se objeví světle až tmavě červená **čárka v kontrolním poli (C)** a lze rozeznat světle až tmavě červenou **čárku v testovacím poli (T)**.

Test ukáže, že v krevním vzorku máte prokazatelné IgA protilátky, které se vyskytují v souvislosti s nesnášenlivostí lepku. Zjištění těchto protilátek ukazuje na nesnášenlivost lepku s vysokou pravděpodobností. Ke stanovení konečné diagnózy se obraťte na svého lékaře.

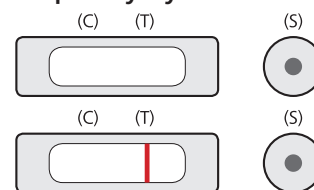
#### Negativní výsledek



Výsledek testu je **negativní**, pokud se objeví světle až tmavě červená **čárka v kontrolním poli (C)** a nelze rozeznat **žádnou červenou čárku v testovacím poli (T)**.

Test ukazuje, že v krevním vzorku nejsou prokazatelné žádné IgA protilátky, které by ukazovaly na nesnášenlivost lepku. Nesnášenlivost lepku lze téměř vyloučit. Pokud by gastrointestinální potíže nebo jiné příznaky přetrvávaly, je nutné další diagnostické objasnění u vašeho lékaře.

#### Neplatný výsledek



Pokud není viditelná **kontrolní čárka (C)** nebo je **viditelná pouze testovací čárka (T)**, nebyl test proveden správně a je neplatný.

Zkontrolujte, zda jste přesně a ve všech bodech dodrželi návod k použití. Proveďte nový test s novým krevním vzorkem.