

**Ústav klinické biochemie laboratorní diagnostiky
1.Lékařská fakulta University Karlovy, Praha
Všeobecná fakultní nemocnice, Praha**

Kocna Petr

<http://www1.lf1.cuni.cz/~kocna/pkweb1.htm>

**Miniencyklopedie
laboratorních metod v gastroenterologii
GastroLab**



GASTROLAB PROJEKT

ENCYKLOPEDICKY ZPRACOVANÝ TEXT

ON-LINE ODKAZY OD INTERNETU

GRAFICKÁ SCHÉMATA, OBRÁZKY, FOTOGRAFIE

INTERAKTIVITA OVLÁDÁNÍ

Gastro Lab - MiniEncyklopedie - Microsoft Internet Explorer

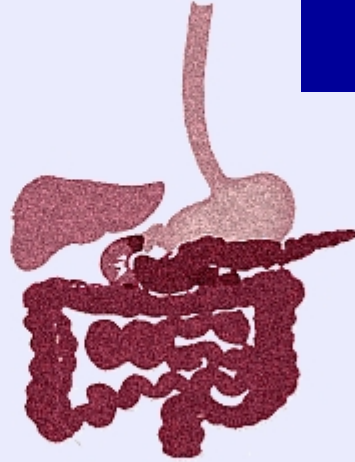
Address <http://www1.lf1.cuni.cz/~kocna/glab/gl> Go

Back Forward Stop Home Favorites Google G Go Settings


 MiniEncyklopedie laboratorních metod v gastroenterologii
GastroLab


Dnes je: úterý, 20. listopadu 2007, 22:25 hodí

PROJEKT VZNIKL LEDEN 2002



MiniEncyklopedie GastroLab zahrnuje ve 50 heslech laboratorní metodiky pro gastroenterologii, stručný přehled popsaných metodik je uveden ve stručném **abstraktu**.
Citace odborné literatury odkazují na nejnovější poznatky, jsou aktualizovány každý měsíc, 580 referencí je on-line propojeno s abstrakty databáze NLM PubMed - **MEDLINE**. On-line propojení s databází vyžaduje samozřejmě připojení na Internet.
 Jednotlivé laboratorní metody jsou on-line propojeny rovněž s národní databází laboratorních



Trusted sites

Gastro Lab - MiniEncyklopedie - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help Address <http://www1.lf1.cuni.cz/~kocna/glab> Go

Back Forward Stop Home Favorites Settings

Google G

MiniEncyklopedie laboratorních metod v gastroenterologii

GastroLab


Dnes je: úterý, 20. listopadu 2007, 22:25 hodin, s

Skupina metodik vyšetření tlustého střeva, kolorektální karcinom, zánětlivé procesy, IBD, IBS

Calprotectin ve stolici
DNA ze stolice
Guajakový test - Haemoccult
Immunochemický test krve ve stolici
Okultní krvácení ve stolici
Screening KRCA
Vyšetření stolice

Intro

Abecední přehled metodik



INTERAKTIVNÍ OVLÁDÁNÍ

ORGÁNOVĚ ORIENTOVANÉ OKRUHY METOD

MiniEncyklopedie GastroLab zahrnuje ve 50 heslech gastroenterologii, stručný přehled popsaných metodik je uveden ve stručném **abstraktu**. Citace odborné literatury odkazují na nejnovější poznatky, jsou aktualizovány každý měsíc, 580 referencí je on-line propojeno s abstrakty databáze NI M PubMed -

http://www1.lf1.cuni.cz/~kocna/glab/sub_tlus.htm Trusted sites

Gastro Lab - MiniEncyklopedie - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help Address <http://www1.lf1.cuni.cz/~kocna/glab/gl> Go

Back Forward Stop Home Favorites Google

Helicobacter pylori
 Hp. antigen ve stolici
 Hp. dechový test UBT
 Hp. protilátky
 Chymotrypsin ve stolici
 Immunochemický test krve ve stolici
 Karboxypeptidáza
 aktivací peptid - CAPAP
 Laktózový toleranční test
 Laktulózo/mannitolový test
 Lipáza
 Lipáza makroenzym
 Malabsorpční syndrom
 Okultní krvácení ve stolici
 PABA test
 Pankreatitída akutní
 Pankreatitída chronická
 Pankreolaurylový test
 Pepsinogen
 Prokalcitonin

HON @ CODE MiniEncyklopedie laboratorních metod v GastroLabu

Diferenciální diagnostika, laboratorní diagnostika, malabsorpčního syndromu zahrnuje především funkční testy zaměřené na objasnění příčiny postupně malabsorpce (primární sekundární malabsorpční syndrom) a dále serologické testy se screeningu a dlouhodobého sledování nemocných s **glutenovou enteropatií**. Funkční testy zahrnují zátěžové testy s perorálním podáním **D-xylozy** nebo **A-vitaminu**, testy střevní **permeability** s podáním laktózy, manitolu, biochemické vyšetření vzorků sliznice odebrané enterobiopsií a testy sekreční funkce se značeným albuminem (^{61}Cr -albuminový test).

Variace funkčních testů jsou i dechové testy s založené na měření koncentrace **vodíku** (H_2 -dechové testy) nebo **stabilního uhlíku** - CO_2 s ^{13}C -značenou xylozou, laktózou, fruktózou resp. dalšími substráty. K funkčním testům může být použito i jiných látek např. železo a vitamin B_{12} (Schillingův test). Pro odběr vzorků po podání testované látky a při interpretaci je nutno zvažovat nejen dobu pasáže ale i rozdílnou lokalizaci v tenkém střevu (od duodena

ENCYKLOPEDICKÝ TEXT
50 ČLÁNKŮ
HYPertextOVÉ ODKAZY

Trusted sites

Gastro Lab - MiniEncyklopedie - Microsoft Internet Explorer

Address <http://www1.lf1.cuni.cz/~kocna/glab/gl> Go

Back Forward Stop Home Favorites Google

ON-LINE ODKAZY DO INTERNETU

NLM MEDLINE

NČLP MZČR


Célie - sprue
 Dechové testy H2
 Dechové testy 13C
 Dechový test MTG
 Dechový test OABT
 Dechový test UBT
 Dechový test s laktózou
 Dechový test s xylózou
 DNA ze stolice
 Elastáza 1 v séru
 Elastáza 1 ve stolici
 Funkční testy
 Gastrin
 Guajakový test -
 Haemocult
 Helicobacter pylori
Hp. antigen ve stolici
 Hp. dechový test UBT
 Hp. protilátky
 Chymotrypsin ve stolici
 Immunochemický test
 kva ve stolici


HON @ CODE MiniEncyklopedie laboratorních metod v gastroenterologii
GastroLab


98%. Původní metoda (HpSAg) používala polyklonální protilátku, která vykazují vyšší diagnostické parametry. Z hlediska pacienta nenáročná, laboratoře mají odběrové nádoby s plastovou zátkou, kterou je vzorek stolice odebrán a uzavřen. Vzorky stolice je možné uchovávat až několik měsíců.


V poslední době se objevují i rychlé, rapid testy na imunochemickém detekčním principu, určené pro jednotlivé vyšetření. Spolehlivost těchto rapid testů je však ve srovnání s ELISA metodou nižší, výsledky rapid testů mohou být ovlivněny odběrem stolice.


Reference

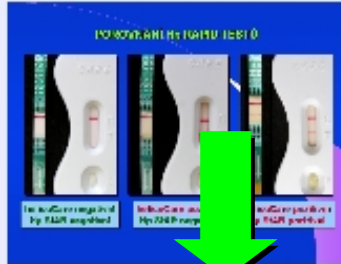

Schwarzer A. - Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2006, [Medline - link](#) 


Stray-Pedersen A. - J Perinat Med. 2007, [Medline - link](#) 

Dominguez J. - Aliment Pharmacol Ther. 2006, [Medline - link](#) 

Hooton C. - Eur J Gastroenterol Hepatol. 2006, [Medline - link](#) 

Hauser B. - Acta Paediatr. 2006, [Medline - link](#) 



Done Trusted sites

The screenshot shows a web browser window with the title "An algorithm for family screening for coeliac dise...[World J Gastroenterol. 2006] ...". The browser's address bar contains "Google G" and "Settings". The page header includes the NCBI logo and the PubMed logo, with the text "A service of the U.S. and the" and "www.pubmed.gov". Below the header, there are navigation tabs for "All Databases", "PubMed", "Nucleotide", "Protein", "Genome", and "Structure". The search bar contains "PubMed" and "for". There are buttons for "Limits", "Preview/Index", "History", "Clipboard", and "Details". The display settings are set to "AbstractPlus", "Show 20", and "Sort By". The search results show "All: 1" and "Review: 0". The first result is "1: World J Gastroenterol. 2006 Dec 28;12(48):7805-9." The abstract title is "An algorithm for family screening for coeliac disease." The authors are "Fraser JS, King AL, Ellis HJ, Moodie SJ, Bjarnason I, Swift J, Ciclitira PJ." The affiliation is "Division of Nutritional Sciences, King's College London, United Kingdom." The abstract text starts with "AIM: To assess the level of undiagnosed coeliac disease (CD) in relatives of patients affected by the condition. METHODS: We collected blood from 914 relatives of probands. We screened these individuals by ELISA for IgA and IgG tTG antibodies, confirming any positive IgA tTG results with an IgA EMA and looked for evidence of IgA deficiency in those who were IgG tTG positive alone, and performed IgG1 EMA in these individuals. We undertook HLA typing where positive screening was found, and this confirmed a strong prevalence of HLA-DQ2 in the coeliac population. Follow-up small intestinal biopsy was undertaken in cases with positive serological screening, wherever possible. RESULTS:"

NLM MEDLINE
ABSTRAKTA

580 ABSTRAKT
ke dni 10/10/07

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing the URL: http://ciselniky.dasta.mzcr.cz/hypertext/200620/hypertext/_KOMP_HEPY.htm.... The browser interface includes a menu bar (File, Edit, View, Favorites, Tools, Help), an address bar, and a search bar with the Google logo. The main content area displays the following text:

Helicobacter pylori, průkaz ureázové aktivity

Helicobacter pylori UBT

PT(GAST)_Helicobacter pylori UBT

[Helicobacter pylori UBT \(Pt\(žaludek\); arb. vlastnost \[-\] funkční test \(p.o.\)\)](#)

STOM(BI)_Helicobacter pylori UBT

[Helicobacter pylori UBT \(Žaludek\(biopsie\); přítomnost \[-\] chemická analýza\)](#)

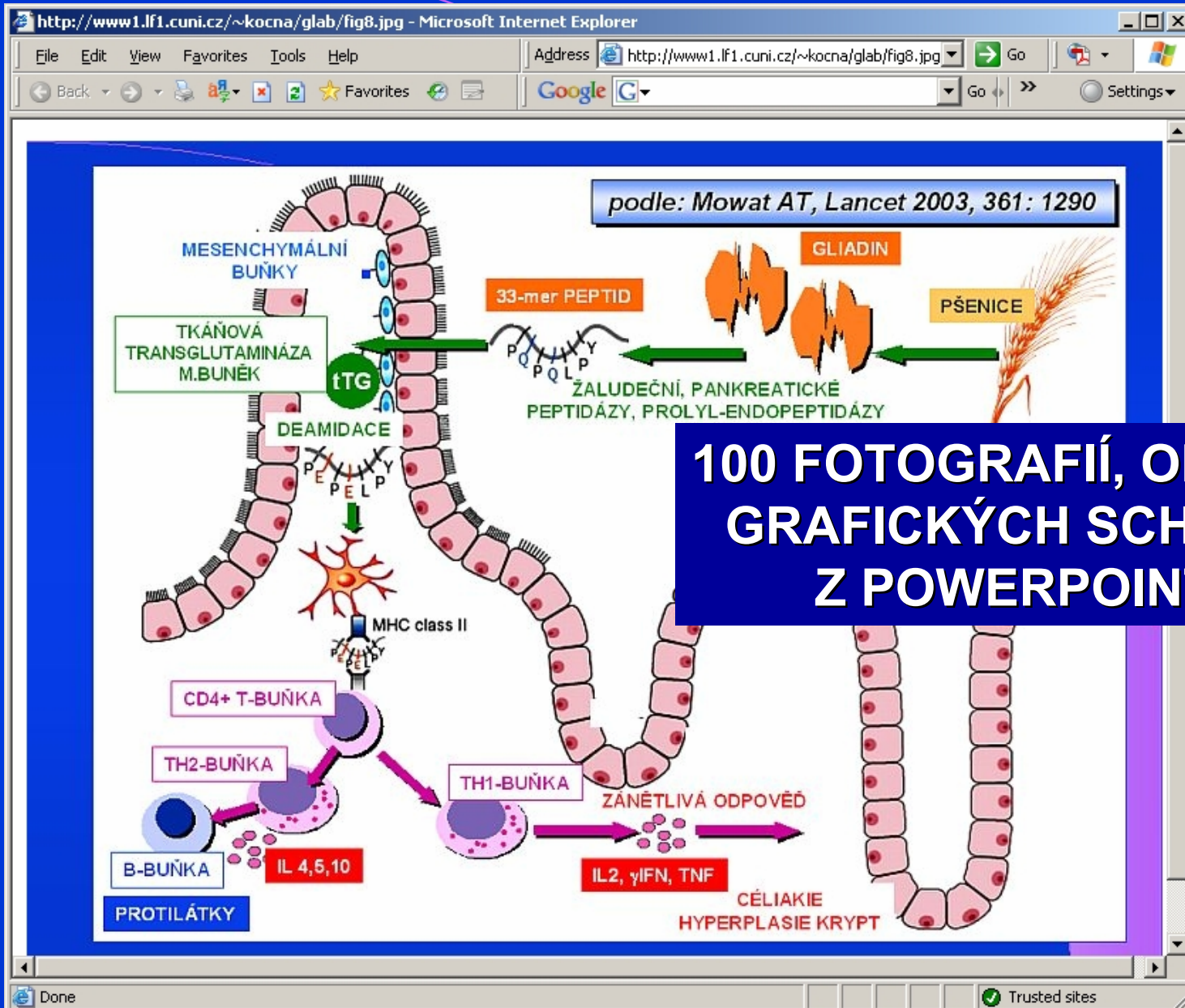
Helicobacter pylori UBT (Pt(žaludek); arb. vlastnost [-] funkční test (p.o.))

Systém:	Pt(žaludek)
Komponenta:	Helicobacter pylori UBT
Druh veličiny:	Arbitrární vlastnost
Jednotka:	-
Procedura:	Funkční test (aplikace p.o.)
Klíč:	05248
Gesce:	biochemie
Vznik:	Měřené, odvozené nebo pozorované v laboratoři
Typ položky:	NF
Formát ref. mezí:	referenční meze "menší než"
Formát hodnoty:	číslo na 2 desetinná místa

The browser's status bar at the bottom shows the Internet Explorer logo and the text "Internet".

**NČLP
NÁRODNÍ
ČÍSELNÍK
LABORATORNÍCH
POLOŽEK**

**SERVER
MZČR**



100 FOTOGRAFIÍ, OBRAZŮ,
GRAFICKÝCH SCHÉMAT
Z POWERPOINTU

GASTROLAB - SOUHRN

Projekt zahrnuje 50 laboratorních metodik popsaných stručným textem encyklopedického způsobu, 100 výukových schémat a obrázků v PowerPointu a 580 přímých on-line odkazů na nejnovější publikace abstrakta databáze Medline (ke dni 10/10/07)

Projekt „GastroLab“ získal jako jeden z prvních certifikát AZI Asociace zdraví na internetu (v současné době není již AZI aktivní), projekt je dále akreditován HON certifikací, (review 06/03/07).

PERSPEKTIVY PROJEKTU

ROZŠÍŘENÍ O HEPATOLOGII

VYTVOŘENÍ ANGLICKÉ VERZE

KONVERZE DO WIKI FORMÁTU

A close-up photograph of several purple flowers with bright yellow centers, set against a background of green foliage. The flowers are the primary focus of the image, with their petals showing some texture and color variations. The yellow centers are composed of many small, individual stamens.

**DĚKUJI VÁM
ZA POZORNOST**