

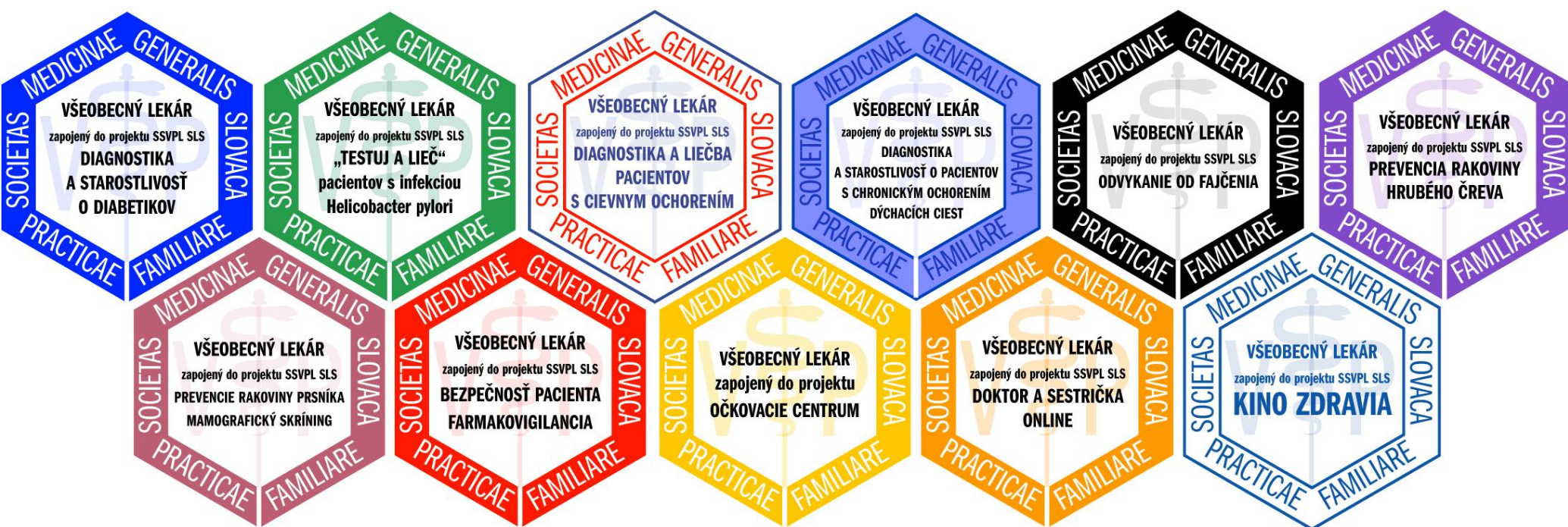
# Projekt „Testuj a lieč“ pacientov s infekciou HP v ambulanciách VLD na Slovensku



[www.vpl.sk](http://www.vpl.sk)

L.Kostková, P.Lipták

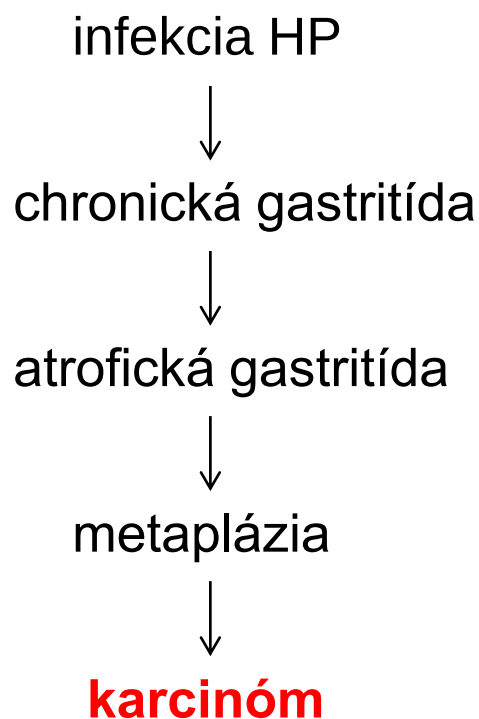
# Projekt zvyšovania kvality praktických lekárov



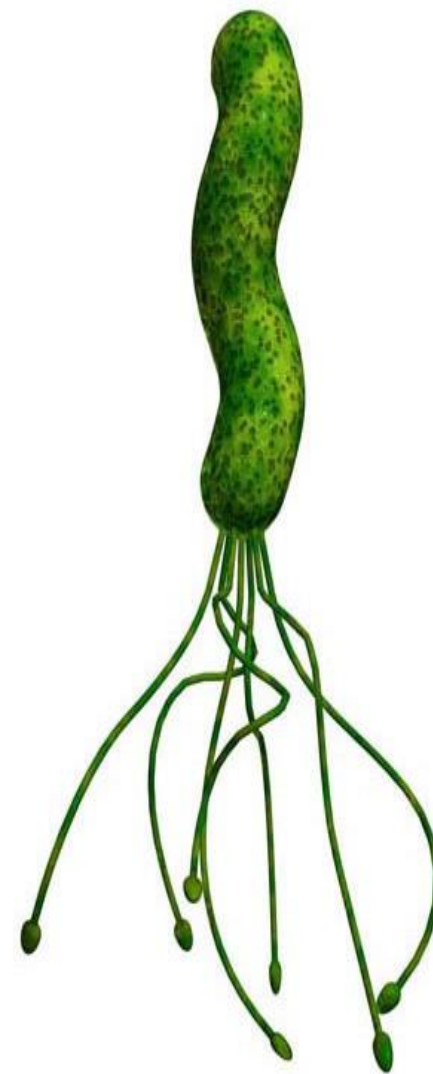


# Epidemiológia HP na Slovensku\*

- HP pozitivita 30-40%

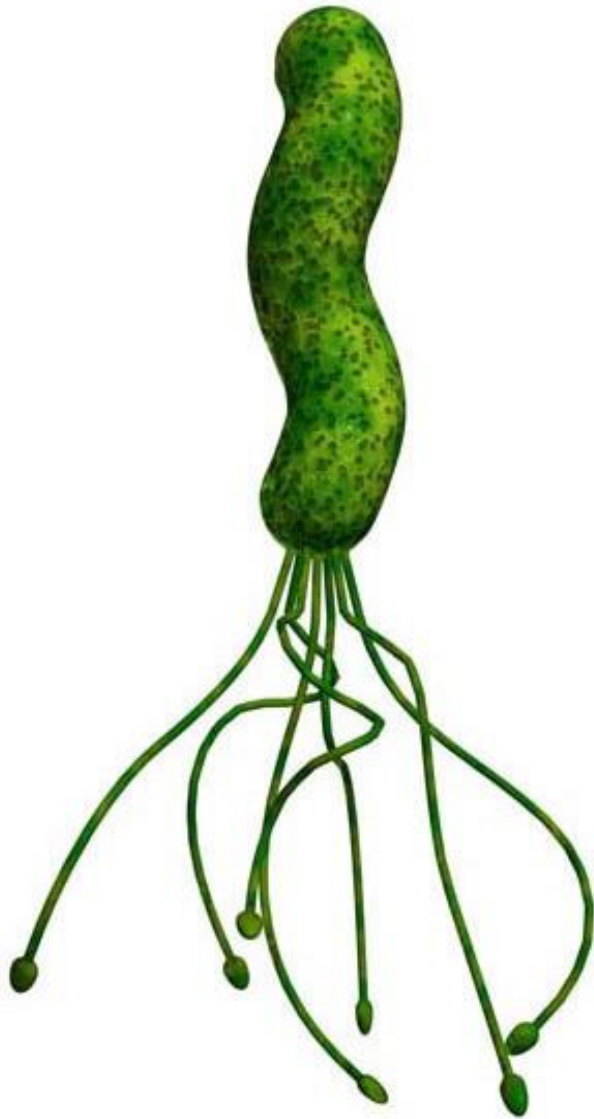


- HP infekcia je najčastejší dokázaný rizikový faktor ca žalúdka



<http://www.hpylori.com.au/>

# Čo dnes môže poskytnúť VL pacientovi?



**Helicobacter pylori**

## Horný tráviaci systém - dyspepsia horného typu

- **5-10% pracovného zaťaženia VL**
- VL manažuje pacienta:
  - do 45 rokov
  - bez alarmujúcich príznakov
- Vyšetrenie HP Ag zo stolice je rovnako citlivé a spoľahlivé ako dychový test alebo GFS
- Po zistení positivity a pri ťažkostiach je indikovaná trojkombinácia –dvoch ATB a PPI
- Úspešnosť liečby si overíme vyšetrením stolice o 6-8 týždňov
- **Dnes u týchto pacientov nie je potrebná GFS ani nákladný dychový test s rádioaktívnou látkou.**

# Projekt HP Testuj a lieč - časové intervaly

- Projekt začal začiatkom roku 2008
- Naštartoval ako pilotný projekt v 10 VLD praxiach v SR
- Predstavili sme ho na medzinárodných konferenciách v L'ubljaně a v Istanbule
- Počas rokov 2009/10 plánujeme implementáciu do rutínnej praxe v ambulanciách VLD na Slovensku



# Používaný laboratórny test

- **Vyšetrenie antigénu HP** zo stolice sa zaviedlo do rutínnej laboratórnej praxe v SR od jesene 2007
- Používaná metóda má **senzitivitu 94 % a špecificitu 98 %\***, podobne ako dychový test \*\*
- Vyšetrenie preplácajú laboratóriám zdravotné poisťovne
- Jedno vyšetrenie antigénu HP v stolici stojí v SR cca **7 EUR vs. 100 EUR** za jeden dychový test



\* II.Recommendation of Slovak gastroenterology Association, 9/2007.

\* \* Maastricht III -2005 consensus

# Metódy

- U pts do 45 r., spĺňajúcich inklúzne a exklúzne kritéria **vyšetríme stolicu na HP antigén**
- Ak je nález pozitívny, pacienta liečime **podľa Maastricht-3 konsenzu v I. línii**
- Kontrolné vyšetrenie realizujeme **po 2 mesiacoch od ukončenia liečby**
- Pri pretrvávajúcej pozitivite HP preliečime pts opakovane podľa **Maastricht-3 konsenzu štvorkombináciou v II. línii.**
- Kontrola eradikácie **znova po 2 mesiacoch od ukončenia liečby.**
- **Protokol** – je zverejnený na [www.vpl.sk](http://www.vpl.sk)



# Protokol –časť 1:

Projekt SSVPL SLS, diagnostiky a liečby klinicky významných stavov pri HP pozitivite  
v ambulancii všeobecného praktického lekára na Slovensku -stratégia testuj a lieč

Protokol HP, číslo centra:           

Iniciály pacienta: 8 Poradové číslo pacienta/Kalendárny rok:           

Rok narodenia:            muž ☐ žena ☐

## **A. Zaradenie pacienta - inklúzne a exklúzne kritériá**

### **1. Inklúzne kritéria (musia byť splnené pre zaradenie):**

1.1. Klinický obraz dyspepsie horného typu ☐ áno ☐ nie a/alebo Ca žalúdka  
u príbuzných z 1. kolena ☐ áno ☐ nie

(Pre splnenie kritéria v bode 1.1. stačí splnenie aspoň jednej z týchto podmienok!)

1.2. Vek do 45 rokov ☐ áno ☐ nie

1.3. Neprítomnosť alarmujúcich príznakov ☐ áno ☐ nie

### **2. Exklúzne kritéria (ich splnenie vylučuje zaradenie):**

2.1. Vek nad 45 rokov ☐ áno ☐ nie

2.2. Prítomnosť alarmujúcich príznakov ☐ áno ☐ nie

**Záver: pacient je zaradený do projektu: ☐ áno ☐ nie**

# Protokol –časť 2:

## B. Diagnostický a liečebný postup

1. Anamnéza: užívanie NSAID: áno ☐ nie ☐ alergia na PNC: áno ☐ -liečba podľa 3b! nie ☐

2. Diagnóza: odber stolice(1cm<sup>3</sup>)dňa:

| Výsledky vyšetrenia: | HP Ag                    | kvasinky                 | parazity                 | lamblie                  |
|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| pozitívny            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| negatívny            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

**Záver:** jedná sa o dyspepsiu horného typu HP pozit. áno ☐ -pokračovanie bodom č. 3

a/alebo HP pozitivitu s pozit. RA Ca žalúdka: áno ☐ -pokračovanie bodom č. 3  
nie ☐ -ukonč. protokolu bod č. 8

### 3. Liečba podľa Maastricht-3 konsenzu v 1. línii:

a) omeprazol 20mg 2x1tbl + claritromycin 500mg 2x1tbl + amoxicilin 1000mg 2x1tbl - 7dní

b) **Alergia na PNC**-omeprazol 20mg 2x1tbl +claritromycin 500mg 2x1tbl +metronidazol 250 2x2 tbl - 7dní

Liečba ukončená dňa:  Komplikácie: nie ☐ áno ☐ -špecifikujte na zadnej strane

4. **Vyšetrenie stolice 2 mes. od ukonč.liečby-HP Ag:** ☐ pozit -pokračovanie bodom č. 5  
☐ negat -pokračovanie bodom č. 7

5. **Liečba podľa Maastricht-3 konsenzu v 2. línii:** omeprazol 20mg 2x1 tbl + bismut subcitrát 120mg 4x1tbl + metronidazol 250mg 2x2tbl+ doxycyklín 100mg 1x1 tbl - 7dní

Liečba ukončená dňa:  Komplikácie: nie ☐ áno ☐ -špecifikujte na zadnej strane

6. **Vyšetrenie stolice 2 mesiace od ukončenia 2.línie liečby-HP Ag:** ☐ pozit ☐ negat

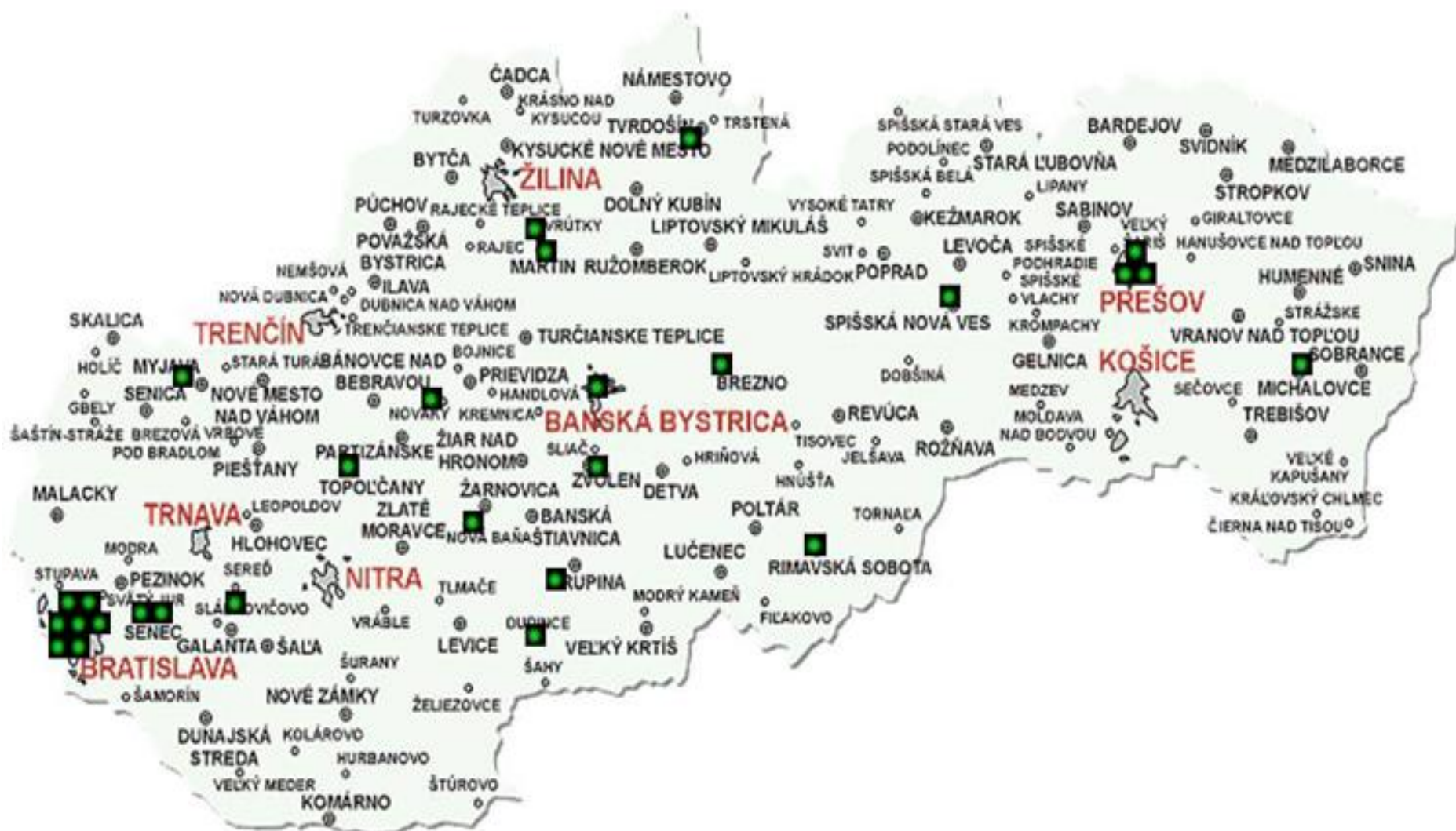
7. **Klinický efekt liečby = ústup dyspepsie:** áno ☐ nie ☐

8. **Dátum ukončenia protokolu:**.....**Podpis a pečiatka lekára:**.....

e-mail( nepovinný údaj ale veľmi ho uvítame):.....

Prípadný komentár a doplňujúce informácie a otázky k projektu napíšte na zadnú stranu. Protokoly priebežne odosielajte na adresu: **SSVPL SLS, Námestie SNP 10 (Projekt HP), 814 66 Bratislava.**  
Ak potrebujete vysvetlenie kontaktujte MUDr.Petra Liptáka 0903 440016/ [lipp@pobox.sk](mailto:lipp@pobox.sk) alebo  
MUDr Lenku Kostkovú 0908 709355/ [cechvaloval@centrum.sk](mailto:cechvaloval@centrum.sk)

# 30 HP centier v SR



# 30 HP centier v SR

**Banská Bystrica:** Mária Kuniaková a Pavel Žvak (7)

**Bratislava:** Peter Lipták a Lenka Kostková (1), Iveta Vaverková (3), Soňa Ostrovská(4) , Dagmar Tarinová (5), Darina Šteffeková (10), Jaroslava Sládeková (6)

**Brezno:** Božena Kilvádyová (12)

**Hontianske Nemce:** Alena Ondrášiková (13)

**Martin:** Eugénia Bellová (14)

**Michalovce:** Peter Čulka (9)

**Myjava:** Vladimíra Skalická (15)

**Nováky:** Nikolaj Fomincev (16)

**Prešov:** Mária Fedorová (8), Anna Kvokáčková (17), Soňa Sedláková (18)

**Príbovce:** Ľubica Bánová (19)

**Rimavská Sobota:** Irena Palházyová (20)

**Senec:** Jana Bendová (2), Jana Senčáková (21)

**Topolčany:** Michaela Macháčová (11)

**Dudince:** Jozef Strelec (23)

**Nová Baňa:** Dagmar Valachová (24)

**Spišská Nová Ves:** Richard Progner (25)

**Nižná:** Viliam Chromý (26)

**Bátka:** Irena Palházyová (27)

**Zvolen:** Dana Zacharová (28)

**Šenkvice:** Ruth Čerešňáková (29)

**Šamorín:** Emília Moddravá (30)

Číslo centra označuje číslica v zátvorke.

# Priebežné hodnotenie 09/2009

|                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Počet centier</b>                                       | <b>30</b>       |
| Počet vyšetrených pacientov spolu                          | <b>182</b>      |
| Počet (%) vyšetrených pacientov pre výskyt ca žalúdka v RA | <b>5 (3%)</b>   |
| Počet (%) HP pozitívnych                                   | <b>62 (34%)</b> |
| Počet (%) eradikovaných po 1. línii th                     | <b>52 (84%)</b> |
| Počet (%) eradikovaných po 2. línii th                     | <b>4 (7%)</b>   |
| Klinický efekt – ústup symptómov (% z pozitívnych)         | <b>51 (82%)</b> |
| Komplikácie liečby                                         | <b>0</b>        |
| Neukončené protokoly                                       | <b>6</b>        |



# Záver

- **Vyšetrenie HP Ag v stolici je:**
  - dostupné
  - jednoduché
  - neinvazívne
  - nízko nákladové
  - má vysokú senzitivitu a špecificitu
- **Liečebné postupy sú známe a dostupné pre VLD**
- **Hlavný cieľom nášho projektu je implementácia tohto nového postupu do rutínnej praxe VLD**



# Ďakujeme všetkým lekárom zapojeným v projekte



cechvaloval@centrum.sk, lipp@pobox.sk