



Helico Teste - 13C*

Conheça se o seu doente é Helicobacter Pylori +

* TAU 13C - Teste Respiratório com Ureia Marcada com Carbono 13 (Isótopo radioactivo, aprovado pela F.D.A)



Quinta da Bella Vista - Rua do Estádio, Lote E-4 | 8200-127 Albufeira

Telefone: 289 580 890 | Fax: 289 580 899 - dep.clinico@aqualab.pt - secretariado@aqualab.pt

www.aqualab.pt - www.facebook.com/aqualabgrupo

O avanço mais importante dos últimos 15 anos no diagnóstico da patologia gastroduodenal.

A associação entre a infecção pelo *Helicobacter pylori* e a úlcera duodenal, a úlcera gástrica e a gastrite crónica, é hoje aceite como uma realidade. A associação com o cancro gástrico é também considerada como provável.

Dada a importância etiológica do *Helicobacter pylori* na patologia gastroduodenal, a investigação centra-se na detecção precisa do microorganismo e na sua erradicação após tratamento eficaz.

O teste respiratório com ureia marcada com carbono 13 é um teste não invasivo para a detecção do *Helicobacter pylori*. Por ser uma prova rápida, cómoda e sensível, o HELICO TESTE 13C converteu-se num método de eleição para confirmar com grande rigos a presença do *Helicobacter pylori* no tubo digestivo.



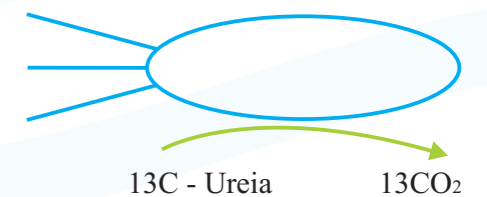
Métodos de diagnóstico da infecção por *Helicobacter Pylori*

| | Sensibilidade (%) | Especificidade (%) |
|------------------------------|-------------------|--------------------|
| Métodos não invasivos | | |
| Teste Respiratório | 90 - 100 | 98 - 100 |
| Serologia | 88 - 99 | 86 - 95 |
| Métodos invasivos | | |
| Histologia | 93 - 99 | 95 - 99 |
| Cultura | 77 - 92 | 100 |
| Teste Urease | 89 - 99 | 93 - 98 |

FUNDAMENTO

Para realização deste teste respiratório (1), administra-se ao doente por via oral uma solução de ureia marcada com ^{13}C , isótopo estável não radioactivo, inócuo e de fácil manejo.

Nos doentes infectados pelo *Helicobacter pylori*, devido à intensa actividade de urease desta bactéria, a ureia hidroliza-se libertando anidrido carbónico marcado com carbono 13 que será doseado no ar expirado.



VANTAGENS

- Elevada sensibilidade e especificidade (90-100%)
- Sem incómodo para o doente: não necessita de colheita de sangue, nem de endoscopia.
- Segurança máxima: ao utilizar um isótopo não radioactivo, pode repetir-se as vezes que se desejar e pode realizar-se em crianças, grávidas, idosos e doentes com cardiopatias.

APLICAÇÕES

- Investigar a existência de infecção pelo *Helicobacter pylori*.
- Conhecer a prevalência da infecção.
- Confirmar a eficácia terapêutica após tratamento de erradicação.

Todas estas características fazem do HELICO TESTE 13C o método diagnóstico não invasivo ideal para a detecção da infecção pelo *Helicobacter pylori*.

(1) Recomendado nos congressos de Gastroenterologia de:
Los Angeles - Outubro 94, San Diego - Maio 95, Edimburgo - Julho 95, Berlim - Setembro 95.

