INFORMAZIONI GENERALI

SEDE DEL CORSO
AULA MORGAGNI
Policlinico, Azienda Ospedaliera-Università di Padova
Via N. Giustiniani, 2 - 35128 PADOVA

ISCRIZIONI
L'iscrizione è gratuita e comprende:
- Partecipazione ai lavori scientifici
- Attestato di partecipazione

Il corso è a numero chiuso e prevede un massimo di 150 partecipanti.
Per iscriversi andare su www.congressiefiere.com, pagina Congressi e Corsi, cercare l'evento e seguire la procedura guidata.

INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

Responsabile Scientifico: Prof. Mario Plebani

Provider del corso
Centro Congressi Internazionale srl - ID 3926
Evento N. 190480

Obiettivo Formativo n. 18
CONTENUTI TECNICO-PROFESSIONALI (CONOSCENZE E COMPETENZE) SPECIFICI DI CIASCUNA PROFESSIONE, DI CIASCUNA SPECIALIZZAZIONE E DI CIASCUNA ATTIVITÀ ULTRASPECIALISTICA. MALATTIE RARE (18)

Sono previsti 3 crediti per 3 ore formative per le seguenti categorie e discipline:
MEDICO CHIRURGO - Discipline: Biochimica Clinica, Gastroenterologia, Patologia Clinica, Laboratorio di Analisi Clinico-Chimiche e Microbiologia, Igiene degli Alimenti e della Nutrizione, Medici di Medicina Generale (Medici di Base)
BIOLOGO
TECNICO SANITARI DI LABORATORIO BIOMEDICO

Realizzato con il supporto educazionale di SOFAR Breath Test

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

centro congressi internazionale
Centro Congressi Internazionale Srl
Via San Francesco da Paola, 37 - 10123 Torino
Tel. 011 2446925 - Fax 011 2446950
manuela.massocco@congressiefiere.com
www.congressiefiere.com

GRAFFIÒ

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI PADOVA
SCUOLA DI
SPECIALIZZAZIONE
IN PATOLOGIA CLINICA
e BIOCHIMICA CLINICA

BREATH TEST
NELLA PRATICA CLINICA

PADOVA
18 MAGGIO 2017

RAZIONALE SCIENTIFICO

Helicobacter pylori è un batterio gram negativo flagellato acido-tollerante, il cui habitat ideale è il muco gastrico situato nello stomaco umano, è lungo circa 3 micrometri, possiede dai quattro ai sei flagelli e ha un diametro medio di 0,5 micrometri.

È un batterio microaerofilo, perciò per la sua sopravvivenza richiede dell'ossigeno, seppure in piccole quantità. Produce l'enzima idrogenasi che può essere usato per ottenere energia dall'ossidazione dell'idrogeno molecolare (H_2) prodotto da altri batteri intestinali.

Risulta positivo nei test dell'ossigeno, della catalasi e dell'urea. È capace di formare biofilm e convertirsi dalla forma bacillare a quella coccoide, entrambe le trasformazioni sono utili per la sua sopravvivenza e sono fattori dell'epidemiologia del batterio. La forma coccoide dell'organismo non è quella originale ma quella grazie alla quale l'H. pylori è più abile ad aderire alle cellule gastriche.

Tale resistenza a un pH di 1 o 2 gli è conferita dalla produzione dell'enzima ureasi che crea intorno al batterio un microambiente compatibile con la sua esistenza.

La presenza di questo enzima ha reso possibile la messa a punto del test del respiro, o UBT, secondo la dizione inglese. Al paziente viene somministrata urea marcata con l'isotopo ^{13}C. Se è presente il batterio avviene una reazione, catalizzata dall'enzima ureasi, che porta alla scissione dell'urea-^{13}C con la formazione di ammonio e $^{13}CO_2$, ovvero anidride carbonica formata da ossigeno e l'isotopo ^{13}C del carbonio.

Se l'analisi del respiro del paziente rivela la presenza di $^{13}CO_2$ il test è positivo.

H. pylori è una delle cause più comuni di infezione umana, in particolare nei paesi in via di sviluppo, dove l'incidenza può essere fino al 90% della popolazione. H. pylori spesso persiste per tutta la vita. Questo organismo è stato identificato come un agente eziologico di gastrite cronica attiva, ulcera peptica, adenocarcinoma gastrico e tessuto linfoide associato alla mucosa (MALT).

La maggior parte delle persone ne è portatrice, ma un buon equilibrio fra potere patogeno del microrganismo e difese immunitarie del soggetto normalmente garantisce un'adeguata protezione; per questo motivo i soggetti con una marcata immunodeficienza sono particolarmente esposti a tale agente.

Scopo del corso sarà quello di portare a conoscenza dei partecipanti, lo stato dell'arte riguardo ai metodi di dosaggio. Alle nuove tecniche di eradicazione, alla terapia e, molto importante sarà l'apporto di una dietista che spiegherà come affrontare tale problema dal punto di vista alimentare.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

MODERATORI

Mario Plebani,
Direttore, UOC Medicina di Laboratorio,
AO Padova

Diego Faggian,
UOC Medicina di Laboratorio,
AO Padova

14.00-14.30	**Diagnostica dell'infezione da H pylori e ruolo del Breath Test** *Pelloso Michela*
14.30-15.00	**Problematiche analitiche del Breath Test per H pylori** *Artusi Carlo*
15.00-15.30	coffee break
15.30-16.00	**Breath Test per lattosio: quando, come e perché** *Basso Daniela*
16.00-16.30	**Intolleranza al lattosio e comportamenti dietetici** *Scapolo Paola*
16.30-17.00	Discussione
17.00-17.30	Conclusioni e compilazione Test ECM