

Dott. Jean Pierre HYSPA

✉ [jph1945@icloud.com](mailto:jph1945@icloud.com)      [hyspa.jeanpierre@wanadoo.fr](mailto:hyspa.jeanpierre@wanadoo.fr)

Medico (1983)

Fisioterapista (1966)

Etiopata a Ginevra in Svizzera (1973)

Diploma Universitari

Patologia del tessuto osseo (Marsiglia) 1992

Patologia del apparato locomotore applicata allo sport (Marsiglia) 1994

Patologia del rachide (Parigi) 1995

Nome della materia : **Elementi di gastroenterologia**

Settore disciplinare : Materie mediche

Numero di Ore : T1 30 ore // T2 10 ore

Tipologia : Lezione frontale

Anno di corso : Terzo

### **Obiettivi**

Conoscere l'anatomia, l'istologia, lo sviluppo embriologico, la vascolarizzazione, l'innervazione, la fisiologia, le funzioni e le grandi patologie degli organi e cavità

-Cavità orale

-Lingua

-ghiandole salivari

-Faringe

-esofago

-stomaco

-duodeno

-intestino tenue

-colon

-retto

-fegato e vie biliari

-pancreas

### **Programma del corso**

Generalità

Organizzazione anatomica

Interesse

### **Bocca**

Richiamo anatomico e fisiologico

Denti Numerotazione, patologia,

Palato, Tonsille, Uvula, Gancio

Alito

### **Lingua**

Richiamo anatomico Costituzione Divisione

Vascolarizzazione, Innervazione

Ruolo motore, sensitivo, sensoriale

Deglutizione  
Frenolo linguale  
Relazioni osteopatiche della lingua  
Patologie della lingua : infettive, tumorale,

### **Ghiandole salivari**

Richiamo anatomico : parotidea, sottomandibolare, sottolinguale  
Organizzazione di una ghiandola e canale escretorio  
Produzione e ruolo della saliva  
Imaging : ecografia, risonanza, sialografia  
Patologie  
Litiasi, Sjogren, Tumori, gli orecchioni

### **Faringe**

Organizzazione anatomica : 3 segmenti rinofaringe, orofaringe, ipofaringe  
Ruoli conduzione, immunitario  
Seni piriformi

### **Esofago**

Ruolo  
Richiamo anatomico  
3 parti cervicale, toracica, addominale  
Dimensioni, Rapporti  
Costituzione della parete  
4 strati : mucosa, sottomucosa, muscolosa, adventiza o peritoneo  
Vascularizzazione arteriosa e venosa  
Innervazione estrinseca orto e parasimpatica  
Innervazione intrinseca : il cervello intestinale  
Motricità e peristalsi dell'esofago  
Sfinteri esofagei

Imaging  
Gastrosopia  
Ecografia endoesofagea  
TAC  
Radiografia con mezzo di contrasto (bario)

### **Patologia**

Acalasia-megaesofago  
Spasmi  
Diverticoli-Fistole  
Tumori benigni e cancro  
Varici esofagei  
Malformazioni  
Ernie iatali  
Diversi tipi, meccanismi  
Riflusso Gastro-Esofageo

Aspetto osteopatico  
Esofagiti e complicanze  
Trattamenti

### **Diaframma**

Richiamo anatomico  
Sviluppo embriologico e Malformazioni (Ernia di Bochdalek)  
Paralisi frenica, Ernia diaframmatica, Rottura traumatica

Divisione dell'addome in 9 settori

### **Stomaco**

Serbatoio durante la digestione  
Richiamo anatomico : situazione, dimensioni, rapporti  
Costituzione e Particolarità dei diversi strati  
Vascolarizzazione arteriosa e venosa  
Innervazione orto e parasimpatica  
Interesse osteopatico  
Fisiologia dello stomaco  
    Ghiandole e Secrezioni gastriche, Zucco gastrico  
    Motricità  
    Trasformazione degli alimenti nello stomaco  
    Regolazione nervosa e ormonale dell'attività gastrica : 3 tempi  
    Protezione parietale  
    Svuotamento e fattori del passaggio del piloro  
Patologia  
    Vomito  
    Stenosi del piloro del neonato

### **Imaging**

    Gastrosopia  
    Ecografia  
    TAC, Risonanza  
    Radiografia con mezzo di contrasto

### **Patologia**

    Ulcere gastrica e duodenale, Helicobacter, Trattamento, Complicanze  
    Gastriti acuta, cronica  
    Ptosi, volvolo  
    Tumori benigni, Cancro

Chirurgia bariatrica Sleeve

### **Gran omento**

### **Mesentere**

### **Intestino tenue**

Ruolo

Dimensioni, Organizzazione 3 parti  
Specificità e particolarità della mucosa e delle ghiandole  
Vascolarizzazione arteriosa e venosa Implicazioni cliniche e patologiche  
Innervazione orto e parasimpatica  
Motricità intestinale, Peristalsi  
Complesso Motore Migrante, Ruolo

La digestione ruolo dell'intestino tenue

### **Glucidi**

Richiamo chimico, Diversi glucidi  
Ruolo  
Digestione dei glucidi nelle diverse parti del tubo digerente

### **Proteine**

Richiamo chimico, Diverse proteine  
Ruolo  
Digestione delle proteine nelle diverse parti del tubo digerente

### **Lipidi**

Richiamo chimico, Diversi lipidi  
Ruolo  
Digestione dei lipidi nelle diverse parti del tubo digerente

### **Vitamine**

Liposolubili A,D,E,K  
Idrosolubili C, Gruppo B

### **Elettroliti, Sali minerali, Oligo-elementi**

Na, K, Cl, Fe, Ca, Ph, Mg  
Se, Li, Cu, Mn

Acqua nel tubo digerente

Ruolo immunitario del tenue

Plache di Peyer  
Sistema MALT  
Interesse osteopatico

Microbiote

Definizione ; il secondo genoma  
Microbiote del tubo digerente, Repartizione  
Origine del microbiote  
Composizione  
Ruoli conosciuti del microbiote, altri ruoli  
Evoluzione durante la vita del microbiote  
Utilizzazione terapeutica del microbiote : probiotici, trapianto fecale

Sistema APUD

Imaging dell'intestino tenue

Limiti dell'endoscopia

Radiografie con mezzo di contrasto, doppio contrasto

Video-capsula

TAC e Risonanza

Sviluppo embriologico del tubo digerente

Patologie del tenue

Malformazioni

Malassorbimento

    Cause e conseguenze, clinica

Celiachia

    Definizione, Meccanismo, Clinica

    Indagini, Trattamento : cibo sconsigliato e consigliato

    Complicanze

Intolleranze alimentari

    Definizione, Cause, manifestazioni cliniche

IMC

Magrezza, Anoressia

Obesità

Sindrome metabolica

Patologia tumorale

Patologia vascolare

## **Colon**

Dimensioni e Organizzazione

Particolarità della parete

Vascularizzazione arteriosa e venosa , Implicazioni cliniche e patologiche

Innervazione orto e parasimpatica ; Interesse osteopatico

Motricità del colon

Ruoli del colon

Imaging e indagini del colon

Colonoscopia

Clismopaquo (uno o doppio contrasto)

Video-capsula

Colonoscopia virtuale

Patologie del colon

    Infettiva

    Infiammatoria

    Tumorale

Disturbi del transito

Occlusioni

Definizione, Cause, Indagini

Costipazioni

Di transito

Dischesi terminale

Diarrea

Definizione, Cause acute e croniche

Ano e canale anale

Anatomia e fisiologia

Vascolarizzazione, Innervazione

Fistole

Emorroidi

Infezioni

## **Fegato**

Anatomia Situazione, Dimensioni, Rapporti

Sviluppo embriologico

Vascolarizzazione arteriosa e venosa, Segmentazione del fegato

Innervazione

Organizzazione istologica del fegato

Fisiologia del fegato

-Metabolismo protidico

-Metabolismo glucidico

-Metabolismo lipidico

-Metabolismo della bilirubina

-Ruolo emontorio

-Ruolo endocrinologico

Indagini epatiche

Biologia

Imaging (Ecografia-Doppler,TAC, Risonanza, Scintigrafia Elastografia

PBE (Puntura Biopsia )

Patologie

Infettive

Tossiche

Tumorale

Traumatica

Sovraccarico (Steatosi, Emocromatosi, Wilson,

Fegato cardiaco

## **Cistifelea e vie biliari**

Anatomia

Ruolo e fisiologia

Litiasi biliare

Meccanismo,

Complicanze (Colica epatica, colecistite, angiocolite, pancreatite acuta)

Altre patologie : Cisti, tumori

## **Pancreas**

Anatomia

Situazione, rapporti

Vascolarizzazione arteriosa e venosa

Innervazione

Pancreas esocrino

    Zucco pancreatico : Secrezione, composizione, ruolo

    Insufficienza pancreatica

    Pancreatiti acute

    Pancreatite cronica

    Cisti, pseudo-cisti, Cancro del pancreas

Pancreas endocrino

    Ormoni secreti

    Insulina

        Ruolo e effetti

        Diabete e diversi diabeti : meccanismi, complicanze, trattamento

        Ipoglicemia, Insulinoma

    Glucagone

## **Modalità di accertamento**

Test a risposta multipla

## **Libri di riferimenti**

Lezioni di fisiologia del sistema gastroenterico Rita M. Ziparo libreria 2006 (15€)	Ed. Piccin-Nuova
--	------------------

### **- Bibliografia**

- Joly Gomez F., L'intestin, notre deuxième cerveau, Ed. Marabout, 2014

- Seignalet J., L'alimentation ou la troisième médecine, 4<sup>e</sup> Ed., Ed. Ecologie Humaine, Paris , 2001

- Charlet O., Lefief-Delcourt A., Ma bible de l'alimentation cétogène, Ed. Leduc-Pratique, Paris, 2019

- Boutelier P., Chipponi J., Le traitement chirurgical du reflux gastro-oesophagien de l'adulte, Ed. Masson, 1989

- Fagniez P.L., Houssin D., Pathologie chirurgicale, Ed. Masson, 1991

- Impact Internat, n°6, Hépatogastro-entérologie, Février 1990, p. 7 - 248

- Impact internat, n°7, Hépatogastro-entérologie, Mai 1990, p. 11 – 210

- Marcel G.A., Les métabolismes, 2, Hoechst biologie, P ; 4 - 112

- Davidson, Médecine interne, Maladies du tractus digestif et du pancréas, maladies du foie et du système biliaire, p. 599- 735, Ed. Maloine, Paris, 2000

- Aubert F., Guittard P., L'essentiel médical de poche, Gastro-entérologie p. 189 - 287, Ellipses Aupelf/Uref, 1995

- Devauchelle B., Langue et dysmorphie, Masson, 1995

- Uziel A., Guerrier Y., *Physiologie des voies aéro-digestives supérieures*, Masson, 1984
- Bourel M., *Hépatologie*, Ellipses, 1991
- Glénard R., *Réactions vaso-motrices du foie en clinique*, Ed. Doin, Paris, 1931

### Osteopatia viscerale

BARRAL Jean Pierre, *Le thorax : Manipulations viscérales*, Editions Médicales Internationales, Paris, 2005

BARRAL Jean Pierre, *Manipulations viscérales Tome 1*, Editions Médicales Internationales, Paris, 2004

BARRAL Jean Pierre, *Manipulations viscérales Tome 2*, Editions Médicales Internationales, Paris, 2004

CURTIL Philippe METRA André, *Traité pratique d'ostéopathie viscérale*, Frison Roche, Paris  
Finet G., Williame C., *Biométrie de la dynamique viscérale et nouvelles normalisations ostéopathiques*, Ed. Roger Jollois, 1992

METRA André, *Traité pratique d'ostéopathie viscérale*, Editions Médicales Internationales, Paris, 2002

PAGLIARO Roberto, *Osteopatia in campo viscerale : l'addome*, Ed. Marrapese, 2006

WEISCHENCK J., *Traité d'ostéopathie viscérale*, Maloine, Paris, 1982

WOODALL P., *Principes et pratique ostéopathique en gynécologie*, Frison Roche, Paris, 1983