

boto



Barral Osteopathic Teaching Organization

MANIPULATIONS NEURO-ENDOCRINES VISCERALES

La digestion met en route un ensemble de phénomènes complexes loco-centraux pour assurer ses fonctions.

La vue, l'odeur, le bruit occasionnés par les aliments stimulent déjà l'activité chimique et neuro-endocrine de l'organisme. C'est ensuite le passage du bol alimentaire et du chyme qui stimulent les mécanorécepteurs de l'estomac, du duodénum, du foie, du pancréas et de l'intestin.

C'est en grande partie le nerf vague qui assure ces informations mécaniques que l'on peut reproduire sur certaines zones viscérales particulières. Ces stimuli mécaniques génèrent de nombreuses réponses endocrines de tous les organes.

Objectifs de la formation

- Etudier les différentes réactions essentielles endocrines digestives de l'organisme et leurs conséquences cliniques.
- Permettre un meilleur équilibre acido-basique à l'aide de manipulations de certains organes.
- Décrire l'activité du nerf vague et son rôle primordial.
- Stimuler le système sympathique péri-vasculaire.
- Mettre en route le système neuro-endocrine viscéral à l'aide de manipulations spécifiques.
- Privilégier la partie pratique, même si la connaissance théorique est indispensable, c'est quand même toujours la main qui soigne.

Programme des 3 jours :

Jour 1

Matin

Le système nerveux digestif autonome

- le système parasympathique
- le nerf vague
- le parasympathique sacré
- le système sympathique (plexus coeliaque et plexus vasculaire)

Le grand omentum et le péritoine

- le chimiotactisme omental

- les orifices péritonéaux

Le diaphragme

- vascularisation
- innervation
- les orifices diaphragmatiques

Après-midi

La vésicule biliaire

- innervation
- fonctions biliaires
- fonctions neuro-endocrines
- pathologies courantes

Le foie

- le foie vasculaire
- le foie biliaire
- le foie lymphatique
- le foie endocrine
- le foie métabolique
- les différentes fixations viscoélastiques du foie
- l'artère hépatique : prise de pouls, modification des pouls selon la région hépatique concernée, manipulation de l'artère hépatique
- pathologies courantes

Jour 2

Matin

L'estomac

- embryologie
- le nerf vague
- fonctions neuro-endocrines
- la zone antropylorique
- la petite courbure
- principales pathologies

Le duodénum

- embryologie
- les fonctions neuro-endocrines
- la région duodénopylorique
- la jonction duodénojéjunale et ses relations avec l'artère et la veine mésentériques supérieures

- le muscle de treitz, fonctions et traitement
- la jonction duodéno pancréatique
- pathologies courantes

Le pancréas

- le quadrilatère de Rogier
- le bloc duodéno pancréatique
- pancréas exocrine et endocrine
- manipulations spécifiques de la tête, du corps et de la queue du pancréas
- l'artère splénique- pouls et manipulations
- maladies courantes

Après-midi

La rate

- physiologie
- fonctions
- vascularisation
- pathologies courantes

Le colon

- vascularisation (système porte)
- innervation
- fonctions endocrines
- microbiote
- la zone de Cannon-Böhm, rencontre du système parasympathique crânien et sacré
- le système veineux hémorroïdal, ses connections avec le foie et la colonne lombaire
- la jonction iléocaecale
- le système veineux sigmoïdien
- pathologies courantes

Les reins et les surrénales

- fonctions endocrines
- traitement de la tension artérielle
- la régulation acido-basique
- le syndrome de May-Thurner
- le rein gauche, ses connections génitales, ses relations avec les disques lombaires
- le rein droit, ses rapports étroits avec le 2ème duodénum et le colon ascendant
- la pince de l'artère mésentérique supérieure (nut cracker syndrom)
- pathologies

Jour 3

Le coeur

- stimulation vagale atriale
- stimulation vagale des gros troncs artérioveineux
- fonctions neuro-endocrines
- traitement de l'hypertension artérielle

Les poumons

- fonctions endocrines (pneumocytes I et II)
- la bronche principale droite

La thyroïde

- fonctions endocrines
- stimulations neurovasculaires

NB : Ce programme est adaptable en fonction du niveau de connaissances et de compréhension des participants.