

# ***CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ACUPUNTURA DO COLÉGIO MÉDICO DE ACUPUNTURA CMA***

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

### **MÓDULO I**

- Abertura do Curso
- Normas dos Cursos de Especialização do CMA
- Apresentação dos alunos
- Aula expositiva com resumo do conteúdo programático  
Evidências das bases científicas da acupuntura
- Apresentação prática

#### ***Objetivos:***

- Definir as normas e critérios dos cursos de Especialização do CMA para a nova turma
- Estimular o relacionamento alunos-instituição através do posicionamento individual dos alunos acerca das suas expectativas em relação a Acupuntura e ao Curso
- Estabelecer noção geral sobre o conteúdo programático no sentido de que o aluno adquira um posicionamento definido acerca dos temas que serão abordados durante o curso
- Evidenciar acupuntura como método de reconhecida validade científica.

### ***MÓDULO II***

#### ***Panorama Histórico***

- Racionalidades médicas
- A Acupuntura no contexto da civilização chinesa
- A linguagem da Medicina Chinesa
- Acupuntura no ocidente
- A Acupuntura no Brasil

#### ***Bases Filosóficas***

##### **Yin - Yang**

- Yin - Yang
- Crescimento e Decrescimento; Reciprocidade; Oposição; Interdependência.
- Na estrutura do corpo, na fisiologia, na fisiopatologia, no diagnóstico, na terapêutica
- Uso prático da teoria. Exemplificar com casos clínicos

##### **A Teoria dos Cinco Movimentos**

- Os ciclos da natureza e os cinco movimentos
- Os cinco Movimentos e o Homem
- As relações de dominância, geração, contradominância e dominação excessiva
- Aplicação prática da teoria na clínica diária. Exemplificar com casos clínicos

## **Objetivos:**

- Estabelecer com clareza a questão da racionalidade que envolve a Medicina Tradicional Chinesa, a sua utilidade prática nos dias de hoje e a posição do CMA a respeito
- Traçar o panorama histórico da Acupuntura e a sua situação atual no Brasil e no mundo
- Fazer com que os alunos entendam os aspectos filosóficos em que esta alicerçada a Medicina Chinesa, sua importância e aplicabilidade prática

## **MÓDULO III- Os mecanismos neurofisiológicos da acupuntura I**

- Estruturas nervosas envolvidas no efeito da acupuntura
- Os receptores periféricos
- As fibras A delta e C
- As grandes vias aferentes
- Corno posterior da medula- substância gelatinosa
- O portão da dor
- A importância do tálamo como centro modulador da sensação dolorosa
- Os níveis nervosos de controle da dor
- A formação reticular- Dor, sono vigília e emoção
- Os núcleos da substância reticular do mesencéfalo na modulação da dor
- A influência do sistema límbico
- Mediadores e neuromediadores envolvidos
- Hipotálamo-hipófise- dor, emoção e analgesia
- O sistema nervoso autônomo
- Fisiologia da sensação dolorosa
- O sistema inibitório descendente da dor.
- A importância dos dermatomos no diagnóstico e tratamento por acupuntura.

## **Objetivos:**

- Deixar claro os mecanismos analgésicos da acupuntura especificando a participação das várias estruturas envolvidas.

## **Módulo IV-Os mecanismos neurofisiológicos da acupuntura- II**

- Fisiopatologia da sensação dolorosa
- Os pontos de acupuntura: características gerais, anatomia, atividade elétrica, relações com a inervação periférica.
- O efeito segmentar e supra segmentar da acupuntura
- As vias serotoninérgicas e noradrenérgicas
- Mecanismos da ação analgésica, antiinflamatória e imunomoduladora.
- A atuação a nível de órgãos e sistemas orgânicos
- O Sistema nervoso autônomo e o efeito da acupuntura.
- O estado da atual das evidências científicas: metodologia, as metanálises e perspectivas futuras.
- Meridianos e pontos de acupuntura- evidências e pesquisas

## **Objetivos:**

- Aprofundar o conhecimento acerca dos mecanismos de ação da acupuntura, com ênfase nas ações antiinflamatória, imunomoduladora e de regulação interna.

## Módulo V

### Os mecanismos neurofisiológicos da acupuntura III

- As células do sistema nervoso
- Atividade elétrica da membrana do neurônio: Os potenciais de repouso, de ação, o impulso nervoso, condução nervosa
- Transmissão da informação nervosa
- As mensagens químicas: a estrutura das sinapses, etapas da neurotransmissão, mensagem excitatória e inibitória
- Os vários tipos de neurotransmissores
- Os receptores de membrana: AMPA E NMDA
- Sistemas neurotransmissores: do sistema motor esquelético, autônomo e SNC
- A transmissão nervosa e ação de drogas usadas no tratamento da dor

**Objetivos:** Aprofundar o conhecimento acerca da dinâmica da transmissão nervosa.

## MÓDULO VI

### Fisiologia

#### As Substâncias fundamentais

- O Qi, Xue(Sangue), Jing(Essência) Shen (Consciência); Jin ye (Líquidos Orgânicos)
- Relações entre Qi e Xue
- Relações entre Qi e Jin Ye
- Relações entre Xue e Jin Ye
- Relações entre Qi e Xue

#### Zang Fu

- Shen (Rins) e Pang Guang (Bexiga)
- Pi (Baço) e Wei (Estômago)
- Gan (Fígado) e Dan (Vesícula Biliar)
- Xin (Coração) e Xiao Chang (Intestino Delgado)
- Fei (Pulmão) e da Chang (Intestino Grosso)
- Xin Bao (Pericárdio) e San Jiao (Triplo Aquecedor)

#### Inter - relações entre Zang e Fu

- Relações entre os Zang
- Relações entre os Fu
- Relações entre os Zang e os Fu;
- As Vísceras de comportamento particular) : Cérebro; Vasos ;Ossos; Útero

#### **Objetivos:**

- Levar ao entendimento do aluno os aspectos relacionados a fisiologia segundo os critérios próprios da MTC
- Caracterizar o conceito de órgão e víscera segundo a MTC, suas funções e a importância no diagnóstico e tratamento

# MÓDULO VII

## *Teoria Geral dos Meridianos e Pontos de Acupuntura*

- O conceito de meridiano
- O conceito de ponto de Acupuntura
- O sistema de organização do conjunto de meridianos
- Classificação geral e funções
- Os Principais, tendino-musculares, extraordinários, divergentes e vasos Luo
- Fluxo de Qi nos meridianos
- A relação entre meridianos e o sistema nervoso periférico

### **Meridianos Principais**

- Classificação geral e funções
- A grande circulação do Qi
- As principais ligações
- O fluxo do Qi, horários
- Características gerais dos 12 principais; localizações; trajetos e ligações
- Os Seis grandes meridianos: Tai Yang; Shao Yang, Yang Ming; Tai Yin; Jue Yin, Chao Yin

### **Meridianos Tendino Musculares**

- Número e características principais
- Trajetos e distribuição
- As principais zonas de influência
- Relações com os principais
- Funções

### **Meridianos Divergentes**

- Número, funções e características
- Relações com os principais
- Distribuição pelo corpo

### **Meridianos Extraordinários**

- Trajetos e relações principais
- Características gerais - A organização em pares
- Os Pontos de União, os pontos mestres
- Os 8 Meridianos Extraordinários: Chong Mai; Daí Mai; Yin Wei; Yang Wei; Ren Mai; Du Mai; Yin Qiao; Yang Qiao

### **Ren Mai e Du Mai**

- Trajetos
- Relações com órgãos internos e outros meridianos
- Os Pontos principais
- A pequena circulação do Qi
- As ligações principais

## **Os Pontos de Acupuntura**

- Definição de ponto de Acupuntura
- Características gerais
- Os vários tipos de pontos de acupuntura de acordo com suas funções.
- Pontos Shu Antigos: Jing(Nascente), Ying(manancial), Shu(riacho) Jing(Rio), Ho(Mar)
- Yuan Fonte
- Luo Conexão
- Shu Dorsais
- Mu Ventrais
- Acúmulo- Xi
- Pontos de Influência
- Pontos Extra
- Ah Shi
- Os Pontos de Acupuntura e a inervação periférica

## **Etiologia**

### **Classificação dos Fatores Patogênicos**

- Fatores externos
- Fatores internos
- Fatores nem internos nem externos

### **Os Fatores Externos**

- Vento
- Frio
- Calor
- Secura
- Umidade
- Fogo

### **Os Fatores Internos**

- Alegria, tristeza, preocupação, ira-cólera, medo, pânico
- Relações dos sete sentimentos com os Zang Fu
- Sintomas decorrentes dos excessos dos 7 sentimentos

### **Fatores nem internos nem externos**

- Alimentação
- Constituição
- Atividades laborativas
- Atividade física
- Atividade sexual
- Vida em sociedade - relacionamentos
- Traumatismos, parasitoses, infecções - Conceitos antigos e atuais
- Iatrogenias

## Patogenia

### Fatores patógenos x Fatores defensivos

- A superação dos fatores defensivos - O surgimento das desarmonias
- A sintomatologia
- Aparecimento das modificações patológicas
- Fisiopatologia de Qi, Xue(sangue) Jin Ye(líquidos orgânicos)
- As produções patológicas: Fleuma

### Objetivos

- Definir meridiano e ponto de acupuntura
- Caracterizar os vários tipos de meridianos, suas funções e o sistema de organização dos mesmos
- Mostrar a importância dos meridianos no diagnóstico e tratamento das disfunções internas e externas
- Estabelecer a relação entre os meridianos e o sistema nervoso periférico
- Levar ao entendimento do aluno o conceito de saúde-doença segundo a MTC
- Fazer com que seja entendido de forma clara o processo de adoecimento, os fatores etiológicos e o surgimento das modificações patológicas sob a ótica da Medicina Chinesa

## PRIMEIRO SEMINÁRIO DE REVISÃO

### MÓDULO VIII

#### ➤ *PRIMEIRA PROVA DE AVALIAÇÃO*

### Semiologia I

#### 8- Os 4 exames

- Inspeção Ausculta
- Interrogatório
- Palpação

#### Inspeção Geral

- Morfologia
- Postura,
- Atividade
- Movimento

#### Inspeção Segmentar

##### Face

- Cor
- Expressão
- Tiques

##### Interrogatório

1. Sobre o Frio / Calor
2. Sobre a transpiração

3. Sobre cabeça e corpo (ou as Dores)
4. Sobre as excreções (fezes e urina)
5. Sobre o apetite e paladar
6. Sobre tórax e abdômen
7. Sobre os ouvidos e olhos
8. Sobre o sono
9. Sobre a menstruação
10. Sobre as dores

## **Ausulta**

- Timbre e tom da voz

## **A inspeção da Língua**

- A língua como micro-sistema
- Conexões
- Topografia
- A importância do estudo da língua na prática clínica
- Estudo do corpo da língua
- Movimentos e consistência da língua
- Exame do revestimento da língua
- Os vários tipos de língua
- A evolução da doença e as variações da língua

## **Palpação**

- Geral e Segmentar
- Palpação dos meridianos e pontos de acupuntura

## ***Objetivos:***

- Munir o aluno de informações detalhadas acerca da semiologia segundo a MTC
- Estabelecer paralelo entre a semiótica chinesa e ocidental
- Caracterizar a importância da inspeção da língua como método diagnóstico

## **MÓDULO IX**

### **Semiologia II**

#### **Palpação dos Pulsos**

- Histórico;
- Localização dos pulsos
- Pulso da artéria radial; técnica do exame do pulso
- Precauções no exame do pulso
- Qualidades do pulso normal
- Os Pulsos e a patologia; discordâncias síndrome-pulso
- Os principais tipos de pulso

## **Diagnóstico I**

### ***Padrões de desarmonia de acordo com os 8 princípios***

- Superficial e Profundo
- Frio e Calor
- Excesso e Deficiência
- Yin e Yang

### **Exterior e interior**

- Síndrome do exterior
- Síndrome do interior
- Distinção entre exterior e interior
- Síndromes concomitantes do exterior e interior

### **Frio e Calor**

- Síndrome de frio
- Síndrome de calor
- Distinção entre frio e calor
- Formas Imbricadas

### **Excesso e Deficiência**

- Síndrome de deficiência
- Síndrome de excesso
- Relação entre as síndromes de excesso e deficiência
- Relações entre deficiência-excesso, interior-exterior, frio-calor

### **Yin - Yang**

- Deficiência de Yang
- Deficiência de Yin
- Colapso do Yang
- Colapso de Yin

### **Padrões de Desarmonia de acordo com as disfunções de Qi, Xue(sangue) e Jin Ye(líquidos orgânicos)**

#### **Síndromes de Qi**

- Deficiência
- Estagnação
- Submersão
- Rebelião

#### **Síndromes de Xue(sangue)**

- Calor
- Deficiência
- Estase
- Perda

## ***Objetivos:***

- Capacitar o aluno ao diagnóstico segundo a MTC
- Reforçar aprendizado com discussão de casos clínicos
- Iniciar o estudo das principais síndromes

## **MÓDULO X**

### ***Estudo Anatômico dos Meridianos Principais I***

#### **Anatomia de superfície relacionada aos meridianos do membro superior**

- Pele, músculos e tendões- Divisões proporcionais do corpo humano usadas para localizar pontos de acupuntura
- Anatomia da cabeça e pescoço - Divisões proporcionais- Meridianos com seus pontos principais
- Anatomia do tórax e abdomen - Divisões proporcionais -Meridianos com seus pontos principais
- Anatomia do membro superior - Divisões proporcionais- Meridianos com seus pontos principais

#### **Estudo dos Meridianos do Membro Superior**

- Pulmão
- Intestino Grosso
- Coração
- Intestino Delgado
- San Jiao
- Pericárdio

#### **Principais aspectos abordados no estudo**

- Trajeto
- Localização e função dos pontos
- As principais relações com órgão e vísceras
- Relações com os outros Meridianos
- Principais conexões
- A relação- pontos de Acupuntura - meridianos- sistema nervoso periférico

## ***Objetivos:***

- Individualizar o estudo anatômico dos meridianos detalhando os principais pontos e suas funções
- Aprofundar o estudo através da revisão da anatomia de superfície relacionada aos principais pontos dos meridianos do membro superior
- Caracterizar a importância e utilidade do sistema de meridianos na prática clínica
- Facilitar o aprendizado e identificação dos pontos de acupuntura através de atividades práticas em sala de aula

## MÓDULO XI

### Estudo Anatômico dos meridianos principais II

#### Anatomia de Superfície relacionada aos meridianos do membro inferior

- Pele, músculos e tendões- Divisões proporcionais do corpo humano usadas para localizar pontos de acupuntura
- Anatomia da cabeça e pescoço - Divisões proporcionais- meridianos com seus pontos principais
- Anatomia do dorso - Divisões proporcionais, meridianos com seus pontos principais.
- Anatomia do membro inferior - Divisões proporcionais- meridianos com seus pontos principais

#### Estudo dos meridianos do membro inferior

- Baço- Pâncreas
- Rim
- Fígado
- Bexiga
- Vesícula Biliar
- Estômago

#### Principais aspectos abordados no estudo

- Trajetos
- Localização e função dos pontos
- As principais relações com órgão e vísceras
- Relações com os outros meridianos
- Principais conexões
- A relação- pontos de acupuntura - meridianos- sistema nervoso periférico

#### *Objetivos:*

- Individualizar o estudo anatômico dos meridianos detalhando os principais pontos e suas funções
- Levar ao aluno uma revisão de anatomia de superfície, facilitando a identificação e uso correto dos principais pontos de acupuntura
- Caracterizar a importância e utilidade do sistema de meridianos na prática clínica
- Facilitar o aprendizado e memorização através de atividades práticas em sala de aula

## SEGUNDO SEMINÁRIO DE REVISÃO

## MÓDULO XII

### SEGUNDA PROVA DE AVALIAÇÃO

### Diagnóstico II

#### Síndromes de acordo com os padrões de desarmonia dos Zang(órgãos)

- Xin ( Coração)
- Gan ( Fígado)
- Pi (Baço)
- Fei ( Pulmão)
- Shen ( Rim)

## **Objetivos:**

- Dar seguimento ao estudo das disfunções síndrômicas
- Fazer com que o aluno entenda a dinâmica do diagnóstico e tratamento através dos padrões de desarmonia(síndromes), e perceba a importância das mesmas nos processos crônicos de disfunção interna
- Discussão de casos clínicos

## **MÓDULO XIII**

### **Diagnóstico III**

#### **Síndromes de acordo com os padrões de desarmonia dos Fu (vísceras)**

- Dan ( Vesícula Biliar)
- Wei ( Estômago)
- Da Chang ( Intestino Grosso)
- Pan Guang ( Bexiga)
- San Jiao ( Triplo Aquecedor)
- Xiao Chang - Intestino Delgado;

#### **Síndromes de acordo com os padrões de desarmonia combinados**

- Desarmonia entre Xin e Shen
- Deficiência do Yang de Xin e Shen
- Deficiência do Qi de Fei e Shen
- Deficiência do Yin de Fei e Shen
- Deficiência do yin de Gan e Shen
- Deficiência do Yang de Pi e Shen
- Deficiência do Qi de Xin e Fei
- Deficiência do Qi de Pi e Fei
- Desarmonia entre Gan e Pi
- Desarmonia entre Gan e Wei
- Deficiência de Xin e Pi

#### **Síndromes de acordo com as disfunções dos meridianos e colaterais**

- Sintomatologia dos 12 meridianos principais
- Fisiologia, fisiopatologia dos canais
- Pontos e técnicas para o tratamento das disfunções dos meridianos
- Sintomatologia do Ren Mai e Du Mai

## **Objetivos:**

- Aprofundar o conhecimento acerca das disfunções síndromicas
- Capacitar o aluno a diagnosticar e tratar as síndromes complexas
- Reforçar o aprendizado através de discussão de casos clínicos

# MÓDULO XIV

## Tratamento I

### Princípios da Terapêutica

- O conceito de raiz e manifestação
- Tratar a raiz
- Tratamento da raiz e manifestação
- Tratamento da manifestação
- Raízes e manifestações múltiplas
- Tratamento do Agudo e do Crônico
- Tratamento do local e do geral
- A escolha adequada do método

### Métodos Terapêuticos Básicos

- Tonificação, Sedação
- Princípios Básicos da Sedação e Combinação de Pontos
- Pontos usados no tratamento sindrômico
- Pontos usados nos distúrbios localizados - Pontos locais; pontos a distância; pontos adjacentes, pontos dolorosos
- Seleção de pontos segundo os meridianos e colaterais; combinação de pontos com efeitos comuns
- Pontos Shu - Mu
- Combinação de pontos alto - baixo
- Combinação de pontos locais - distantes
- Combinação de pontos direita - esquerda

### A Técnica da Acupuntura

#### Os Tipos de Agulhas

- Filiforme: tipos, tamanho, material
- Triangular; intradérmica
- Sementes para auriculoterapia

#### Técnica de utilização das agulhas filiformes

- A correta inserção da agulha; O ângulo, a profundidade e a estimulação
- A manipulação da agulha e o aparecimento do Qi ( Sensação de Qi)
- Principais manipulações
- Tempo de permanência das agulhas
- Número de agulhas por aplicação
- Posição do paciente

### Procedimentos Relacionados

#### Moxabustão

- Bases gerais da Terapia
- Moxa em cone;
- Moxa em forma de bastão
- Moxa com agulhas
- Funções
- Precauções, contraindicações
- Os pontos mais usados

### **Agulhas Intradérmicas**

- Objetivos e funções do tratamento
- A técnica utilizada
- As agulhas permanentes
- A técnica do manejo
- Indicações
- Precauções

### **Acupuntura Cutânea**

- Princípios gerais
- Objetivos e funções
- A técnica utilizada
- Tipos de martelos utilizados

### **Ventosas**

- Princípios gerais
- Tipos de Ventosas
- A técnica de aplicação
- Indicações e contra indicações
- Precauções

### **Infiltração em Pontos de Acupuntura**

- A técnica utilizada
- Locais de injeção e princípios de seleção de pontos
- Substâncias utilizadas, dosagens e quantidade
- Indicações, limitações e contra-indicações do método

### **Objetivos:**

- Fazer com que o aluno conheça os métodos e os materiais usados na Medicina Tradicional Chinesa
- Definir com clareza a importância dos vários métodos de tratamento e a utilidade prática da cada um nos dias atuais

## **MÓDULO XV**

### **Tratamento II**

#### **Auriculoterapia**

- Anatomia do pavilhão auricular
- A orelha como micro - sistema
- As bases neurofisiológicas da técnica
- Os principais pontos auriculares
- Técnicas de localização de pontos
- Princípios de escolha de pontos
- Princípios de combinação de pontos
- As principais patologias tratáveis pelo método
- Limitações e complicações

### **Objetivos:**

- Levar ao aluno os aspectos teóricos e práticos da técnica

- Realizar demonstrações práticas que capacitem o aluno ao tratamento através da auriculoterapia

## **MÓDULO XVI**

### **Tratamento III**

#### **Síndromes Bi- Obstrução dolorosa**

- Teoria Geral
- Etiopatogenia
- Fisiopatologia
- Abordagem terapêutica
- Princípios de tratamento

#### **O tratamento das doenças Músculo-Esqueléticas (agudas e crônicas)**

- Lombalgia e lombociatalgia
- Dor no pescoço
- Dor
- Cervicobraquialgia
- Dor no ombro
- Dor nos cotovelo e punho
- Dor no joelho
- Dor no calcâneo
- Dor no tornozelo

#### ***Objetivos:***

- Instrumentalizar o aluno ao tratamento das principais algias periféricas de natureza aguda e crônica
- Exemplificar com discussões de casos clínicos

## **TERCEIRO SEMINÁRIO DE REVISÃO**

## **MÓDULO XVII**

### **TERCEIRA PROVA DE AVALIAÇÃO**

#### **Bases da Clínica de Dor**

- Fisiopatologia da dor I
- Fisiopatologia da dor II
- Avaliação e mensuração da dor
- Farmacologia da dor
- Síndromes dolorosas crônicas I
- Síndromes dolorosas crônicas II
- Fisiatria e dor
- Técnicas neuroablativas
- Psiquiatria e dor
- Psicologia e dor
- Dor oro-facial
- Enxaqueca e síndromes correlatas

## ***Objetivos:***

- Levar ao aluno informações atualizadas sobre a fisiopatologia da dor aguda e crônica
- Informar acerca das principais técnicas de mensuração e tratamento da dor
- Caracterizar a importância do domínio de conhecimentos atualizados acerca dos mecanismos da dor aguda e crônica no seguimento do paciente com dor

## **MÓDULO XVIII**

### **Tratamento IV**

#### **O uso dos pontos extras e dolorosos**

- Os principais pontos fora de meridianos e suas indicações terapêuticas
- A correta técnica de palpação e localização dos pontos dolorosos e a técnica de punção das agulhas
- Indicações, possíveis associações, indicações e limitações ao uso dos pontos dolorosos

#### **Acupuntura Escalpeana**

- Princípios básicos da terapia
- Relações anatômicas do couro cabeludo
- Neuroanatomia aplicada à acupuntura escalpeana
- Localização das principais áreas e suas indicações
- Localização e função das áreas silenciosas do cérebro
- As principais patologias tratáveis pelo método
- O tratamento da dor
- O tratamento das seqüelas neurológicas

#### **A Técnica Punho Tornozelo**

- Histórico
- Teoria geral da técnica
- Os principais zonas de tratamento
- As bases científicas
- As indicações contra indicações e limitações

## ***Objetivos:***

- Levar informações necessárias para que ao fim do módulo o aluno se sinta estimulado a iniciar prática utilizando as técnicas Punho-tornozelo e Escalpoterapia, e capaz de manter-se atualizado e de se aperfeiçoar por conta própria

## **MÓDULO XIX**

### **Tratamento V**

#### **Eletroacupuntura- Eletroestimulação em acupuntura e Neuromodulação**

- Histórico
- Evidências das bases neuro químicas da eletroestimulação
- Noções fundamentais sobre eletricidade
- Neurobiologia da eletroestimulação
- Efeito analgésico da eletroestimulação
- Pontos de acupuntura – mecanismos de ativação e modulação neural
- Pontos gatilho – mecanismo de desativação com eletroestimulação
- Os Estímulos: baixa frequência e alta intensidade
- alta frequência e baixa intensidade
- Parâmetros de tratamento baseado em respostas neuro hormonais
- Seleção de pontos e técnicas de estimulação
- Tolerância à Acupuntura/eletroacupuntura
- Precauções e recomendações
- Indicações clínicas : dor miofascial- fibromialgia, tenosinovites, lombalgias, gonalgia, ombralgia, cervicobraquialgias, artrites, dismenorreia, cefaléias, náuseas, vômitos, cólica renal.
- Realização de atividades práticas com os alunos

#### ***Objetivos:***

- Fazer com que o aluno entenda os mecanismos em que estão alicerçados a prática da Eletroacupuntura
- Caracterizar a importância prática da técnica na clínica diária
- Demonstrar aos alunos o funcionamento dos principais aparelhos de eletroacupuntura existentes
- Passar informações necessárias para que o aluno se sinta ao fim do módulo, apto ao tratamento das principais disfunções tratáveis através da eletroacupuntura

## **MÓDULO XX**

### **QUARTA PROVA DE AVALIAÇÃO**

#### **Tratamento VI**

##### **Neurologia**

- Sequelas de AVC
- Paralisias (Wei) e paraplegias
- Paralisia facial
- Espasmo facial
- Neuralgia intercostal
- Neuropatias periféricas
- Neuralgia do trigêmeo.
- Cefaléias

**Discussão de casos clínicos-** Cefaléia, paralisia facial, neuralgia do trigêmeo, sequelas de AVC

## ***Objetivos:***

- Munir o aluno de informações que o qualifiquem a tratar as principais disfunções neurológicas tratáveis por acupuntura

## **MÓDULO XXI**

### **Tratamento VII**

#### **Disfunções digestivas altas**

- Dor Epigástrica
- Vômitos
- Náuseas
- Dor abdominal

#### **Disfunções digestivas baixas**

- Diarréia
- Constipação
- Síndrome do Intestino irritável

#### **Patologias genito-urinárias**

- Espermatorréia e impotência
- Enurese noturna
- Incontinência e retenção urinárias
- Infecções urinárias

#### **Discussão de Casos Clínicos**

- Síndrome do Intestino irritável, dor epigástrica, diarréia, náuseas e vômitos

## ***Objetivos:***

- Munir a aluno de informações que o qualifiquem a iniciar o tratamento das principais disfunções digestivas e geniturinárias

## **MÓDULO XXII**

### **Tratamento VIII**

#### **Patologias respiratórias altas**

- Resfriado comum e rinite
- Sinusites agudas e crônicas

#### **Patologias respiratórias baixas**

- Tosse
- Bronquite
- Asma brônquica

## **Dermatologia**

- Urticária
- Eczemas e Psoríase
- Furunculose e acne

**Discussão de Casos Clínicos:** Asma, tosse, urticária

### ***Objetivos:***

- Munir a aluno de informações que o qualifiquem a iniciar o tratamento prático das principais disfunções respiratórias e dermatológicas

## **MÓDULO XXIII**

### **Tratamento IX**

#### **Ginecologia**

- Amenorréia
- Meno e metrorragia
- Dismenorréia
- Tensão pré- menstrual
- Displasia mamária
- Síndrome Climatérica.

#### **Obstetrícia**

- Hiperemese gravídica
- O uso da Acupuntura no trabalho de parto

### ***Objetivos:***

- Munir a aluno de informações teóricas que o qualifiquem a iniciar o tratamento prático das principais disfunções ginecológicas e obstétricas

## **MÓDULO XXIV**

### **Tratamento X**

#### **Disfunções auditivas e vestibulares**

- Disacusias em geral
- Tonturas e síndromes vestibulares

#### **Endocrinologia**

- Hipertiroidismo
- Obesidade
- Diabetes mellitus

#### **Psiquiatria**

- Neuroses
- Ansiedade
- Pânico
- Distúrbios do sono

***Objetivos:***

- Munir a aluno de informações que o qualifiquem a iniciar o tratamento prático das principais desordens endócrinas, psiquiátricas e otorrinolaringológicas

**QUARTO SEMINÁRIO DE REVISÃO**

**MÓDULO XXV**

**PROVA FINAL-TEÓRICO-PRÁTICA**

