

Neuro Bio química

Início: Junho 2017
Local: Plataforma LiveClass
Coordenador: Prof Henry Okigami



Sobre Nós:

O Instituto Hi-Nutrition oferece cursos de Pós-Graduação, extensão, in company entre outras modalidades. O Hi-Nutrition tornou-se reconhecido pela oferta de cursos de excelência, totalmente atualizados e com professores excelentes.

Descrição:

Estratégias correlacionadas multidisciplinarmente de forma alternativa e eficaz no tratamento das patologias do sistema mais complexo do ser humano, o cérebro. Henry Okigami correlaciona em cada módulo desde a neurobiologia ao tratamento eficaz e referenciado para alcançar o máximo do tratamento de doenças do sistema nervoso central.

Nossas Unidades: Campinas/SP

As aulas são ministradas aos finais de semana, Sábado e Domingo, uma vez ao mês com início as 8h00 e término 18h00.



Objetivo:

Aprimorar a formação do profissional da saúde através de fundamentos multidisciplinares, a fim de capacitá-lo a atuar sistematicamente em tratamentos de patologias do SNC.

Público Alvo:

Nutricionistas
Farmacêuticos
Médicos
Profissionais da saúde

Material didático incluso

O Live Class é uma plataforma acadêmica exclusiva dos nossos alunos, desenvolvida por profissionais pedagógicos e de tecnologia da informação para trazer a experiência do professor a sua disposição, quando e onde você quiser.

Através do Live Class você tem acesso ao seu curso 24 horas por dia, 7 dias por semana e conta com diferenciais:

- Aulas HD – Vimeo Tecnologia
- Acesso ilimitado
- Professor tutor 24 horas para responder suas dúvidas
- Apostila técnica com todo conteúdo da aula [DOWNLOAD FREE]
- Material de apoio [DOWNLOAD FREE]
- Chat com professor
- Cronograma de aula
- Acesso via smartphone, PC e tablet
- Otimização pedagógica para você aprender o máximo no menor tempo possível.

Esqueça aquele modelo antiquado de ensino on line, aqui você tem Live Class!



Conteúdo Programático:

Módulo 1: Função Cognitiva

- Conceitos neurofisiológicos da função cognitiva
- Mecanismos de cognição e estratégias terapêuticas
- Disfunções do sistema cognitivo
- Metabolismo da função cognitiva
- Estratégias de booster cognitivo
- Melhora de oxigenação e perfusão
- Fatores dietéticos
- Alvos cognitivos
- Compreensão das estratégias terapêuticas fitoterápicas, farmacológicas, suplementar e dietoterápica baseadas em evidências científicas com eficácia

Módulo 2: Neurodegeneração e Neuroinflamação

- Conceitos neurofisiológicos da neurodegeneração e neuroinflamação
- Papel da neuroinflamação em doenças neurodegenerativas
- Modulação antioxidante na restauração da função mitocondrial na neurodegeneração
- Mecanismos neurobiológicos e implicações terapêuticas
- Implicações de crosstalk
- Ativação de vias de resposta ao estresse celular
- Excitotoxicidade e gatilhos em doenças neurodegenerativas
- Conceitos neurofisiológicos da neuroproteção
- Envelhecimento e doenças neurodegenerativas
- Antioxidantes naturais e seus potenciais terapêuticos na neuroproteção
- A interação da dinâmica mitocondrial neuronal e bioenergética
- Novos alvos terapêuticos na neurodegeneração
- Efeitos anti-inflamatórios, monoaminérgicos, antioxidantes, imunomoduladores e neuroprotetores
- Nutrição e neurodegeneração: evidências epidemiológicas e desafios para pesquisas futuras
- Mecanismos de neurodegeneração e neuroinflamação
- Compreensão das estratégias terapêuticas fitoterápicas, farmacológicas, suplementar e dietoterápica baseadas em evidências científicas com eficácia

Módulo 3: Estresse

- Conceitos patológicos do estresse
- Sintomatologia do estresse
- Fisiopatologia e neurobiologia do estresse
- Cortisol, glicemia e resistência à insulina
- Aspectos técnicos e clínicos do cortisol como marcador bioquímico de estresse crônico
- Estilo de vida, estresse e resposta ao cortisol
- Sensibilidade ao estresse e desenvolvimento de transtornos afetivos
- Eixos imunes no estresse, o envolvimento do sistema serotoninérgico
- Regulando o estresse e desenvolvimento de doenças
- Metabotrópicos e receptores de glutamato ionotrópicos como alvos neurobiológicos em ansiedade e estresse
- Estresse e efeitos metaplásticos no hipocampo
- Estresse pré-natal, desenvolvimento, saúde e risco de doença
- Cortisol e a absorção de serotonina em estresse crônico e depressão
- Estresse e hormônios sexuais para emoção e cognição
- Esteroides neuroativos derivados de desoxicorticosterona adrenal em condições sensíveis ao estresse
- Compreensão das estratégias terapêuticas fitoterápicas, farmacológicas, suplementar e dietoterápica baseadas em evidências científicas com eficácia

Módulo 4: Depressão

- Conceitos patológicos em transtorno depressivo
- Sintomatologia do transtorno depressivo maior
- Fisiopatologia e neurobiologia da depressão
- Estados de estresse e resposta neurobiológica
- Fatores etiológicos genéticos e ambientais da depressão
- Alterações dos sistemas serotoninérgicos na depressão
- Alterações dos sistemas noradrenérgicos na depressão
- Alterações dos sistemas dopaminérgicos na depressão
- Estresse ambiental e trauma nas correlações neurobiológicas do estado depressivo
- Diagnóstico e tratamento de distúrbios relacionados a neurotransmissores
- Integrando as hipóteses de depressão da monoamina, neurotrofina e citocina
- Vias de sinalização e processos neurais alterados
- Estresse oxidativo e nitrosativo no envelhecimento
- Biomarcadores no transtorno depressivo neurodegenerativo
- Modulação ambiental e farmacológica e o papel na fisiopatologia e tratamento da depressão
- Mitocôndria, inflamação e neurodegeneração em depressão maior e distúrbios do espectro afetivo
- Tratamento com modulações mitocondriais para melhorar a depressão
- Terapias complementares e alternativas eficazes na depressão
- Compreensão das estratégias terapêuticas fitoterápicas, farmacológicas, suplementar e dietoterápica baseadas em evidências científicas com eficácia

Módulo 5: Transtorno de Déficit de Atenção em Hiperatividade

- Conceitos patológicos do transtorno de déficit de atenção em hiperatividade
- Sintomatologia do transtorno de déficit de atenção em hiperatividade
- Fisiopatologia e neurobiologia do transtorno de déficit de atenção em hiperatividade
- Fatores etiológicos genéticos e ambientais do transtorno de déficit de atenção em hiperatividade
- Neuroenergética comportamental e estresse oxidativo do TDAH
- Biomarcadores no transtorno de déficit de atenção em hiperatividade
- Avanços no tratamento do transtorno de déficit de atenção em hiperatividade
- Fatores de risco potenciais para o autismo e transtorno de déficit de atenção com hiperatividade
- O fator de dieta no transtorno de déficit de atenção com hiperatividade
- Dietoterapia de baseamento fitoterápico, farmacológico, suplementar e dietoterápica baseadas em evidências científicas com eficácia
- Compreensão das estratégias terapêuticas fitoterápicas, farmacológicas, suplementar e dietoterápica baseadas em evidências científicas com eficácia

Módulo 6: Esquizofrenia

- Conceitos patológicos em esquizofrenia
- Sintomatologia da esquizofrenia
- Fisiopatologia e neurobiologia da esquizofrenia
- Fatores etiológicos genéticos e ambientais da esquizofrenia
- Esquizofrenia de intervenções dopaminérgicas a glutamatérgicas
- Diagnóstico e tratamento de distúrbios relacionados a neurotransmissores
- Neuroimune biomarcadores na esquizofrenia
- Receptores envolvidos na esquizofrenia
- Modulação ambiental e farmacológica e o papel na fisiopatologia e tratamento da esquizofrenia
- Alterando o curso da esquizofrenia: progresso e perspectivas
- Esquizofrenia, estresse oxidativo e aplicação de antioxidantes
- Mecanismos neuroinflamatórios na esquizofrenia
- Sintomas negativos da esquizofrenia: características clínicas, relevância para o funcionamento do mundo real e especificidade

- versos outros transtornos do SNC
- A esquizofrenia como um distúrbio das vias moleculares
- Esquizofrenia, marcadores inflamatórios e as interações sinápticas
- Papel dos fatores imunológicos na fisiopatologia e no diagnóstico do transtorno bipolar
- Compreensão das estratégias terapêuticas fitoterápicas, farmacológicas, suplementar e dietoterápica baseadas em evidências científicas com eficácia

Módulo 7 - Doença de Parkinson

- Conceitos patológicos do Parkinson
- Sintomatologia do Parkinson
- Fisiopatologia e neurobiologia do Parkinson
- Fatores ambientais e genéticos de risco
- Nova terapia anti-inflamatória para a doença de Parkinson
- Controle mitocondrial de bioenergética celular na doença de Parkinson
- Modulação antioxidante na restauração da função mitocondrial na neurodegeneração
- Contribuições da inflamação central e sistêmica à fisiopatologia da doença de Parkinson
- Desregulação da homeostase cerebral na doença de Parkinson
- Modulação da oxidação da dopamina, inflamação e neurodegeneração
- Compreensão das estratégias terapêuticas fitoterápicas, farmacológicas, suplementar e dietoterápica baseadas em evidências científicas com eficácia

Módulo 8: Doença de Alzheimer

- Conceitos patológicos da demência
- Sintomatologia do Alzheimer
- Fisiopatologia e neurobiologia do Alzheimer
- Ambiente, epigenética e neurodegeneração
- Metabolismo cerebral e doença de Alzheimer
- Insights genéticos na doença de Alzheimer
- Modificadores de risco na doença de Alzheimer
- Cascata amiloide da doença de Alzheimer - Ions metálicos
- Mecanismo de estresse oxidativo e disfunção sinusal na patogênese da doença de Alzheimer
- Sinalização da insulina, metabolismo da glicose e mitocôndria
- Disfunção metabólica do cérebro no núcleo da doença de Alzheimer
- Infecção, inflamação sistêmica e doença de Alzheimer
- Insuficiência cardíaca e doença de Alzheimer
- Flavonoides cognição e demência, ações, mecanismos e utilidade terapêutica



- Compreensão das estratégias terapêuticas fitoterápicas, farmacológicas, suplementar e dietoterápica baseadas em evidências científicas com eficácia

Módulo 9: Esclerose Lateral Amiotrófica

- Conceitos patológicos do transtorno de déficit de atenção em hiperatividade
- Sintomatologia do transtorno de déficit de atenção em hiperatividade
- Fisiopatologia e neurobiologia do transtorno de déficit de atenção em hiperatividade
- Neurogenética clínica da esclerose lateral amiotrófica
- Associação de toxinas ambientais com esclerose lateral amiotrófica
- Metais neurotóxicos na esclerose lateral amiotrófica
- Perspectiva clínica sobre o estresse oxidativo na esclerose lateral amiotrófica esporádica
- Mitocôndria e retículo endoplasmático crosstalk em esclerose lateral amiotrófica
- Esclerose lateral amiotrófica e progressão da doença
- RAGE em neuroinflamação, neurodegeneração e seu papel emergente na patogênese da esclerose lateral amiotrófica
- Esclerose lateral amiotrófica: perspectivas atuais da pesquisa básica para a clínica
- Terapia celular visando neuroinflamação na esclerose lateral amiotrófica
- Terapias novas, seguras e potencialmente eficazes para a esclerose lateral amiotrófica (ELA)
- Ingestão e risco de ácidos graxos poliinsaturados ω -3
- Neurodegeneração e neuroinflamação e aplicação de antioxidantes
- Compreensão das estratégias terapêuticas fitoterápicas, farmacológicas, suplementar e dietoterápica baseadas em evidências científicas com eficácia

Módulo 10: Esclerose Múltipla

- Conceitos patológicos da esclerose múltipla
- Sintomatologia da esclerose múltipla
- Fisiopatologia e neurobiologia da esclerose múltipla
- Determinantes genéticos de risco e progressão na esclerose múltipla
- Epstein-Barr e esclerose múltipla. Da evidência às estratégias terapêuticas
- Mecanismos subjacentes à inflamação na neurodegeneração
- Esclerose múltipla, fadiga, inflamação e neurodegeneração mediada pelo sistema imunológico
- Biomarcadores da esclerose múltipla
- Componentes nutricionais associados na esclerose múltipla
- Estresse oxidativo na esclerose múltipla: modo de ação central e periférico

A análise de perfil metabólico de pacientes com esclerose múltipla



Coordenação:



Henry Okigami

Henry Okigami é farmacêutico especialista em nutrição e bioquímica. Hoje é considerado um ícone na área da nutrição devido a sua autoridade em referências científicas e experiência prática. Praticamente um guru em todos os ramos da saúde, Henry é o professor das estrelas da nutrição, atuando a décadas no desenvolvimento para indústria, escritor de livros de excelência o que o leva ao patamar de ícone no mercado.

INSCRIÇÕES ABERTAS

hi-nutrition
INSTITUTO EDUCACIONAL