

Simpósio em Imunoendocrinologia – 06/10/2015 – 9:00 - 12:00h

Coordenadores: Prof. Dr. Joilson O. Martins, FCF-USP/Brasil
Prof. Dr. Christopher J. Barker, Karolinska Institutet/Suécia

As doenças autoimunes compreendem uma condição de idiosincrasia imunológica onde os pacientes apresentam diminuição da tolerância aos componentes do próprio organismo. Essa condição afeta cerca de 3-5% da população mundial e origina-se do desequilíbrio entre fatores externos (ambientais) e fatores intrínsecos do organismo, como predisposição genética, níveis hormonais e disfunção imunoregulatória. Às vezes, pode ser desencadeada durante um processo infeccioso (viral ou bacteriano), gravidez ou mesmo aparecer concomitantemente com outras afecções como o câncer. O tratamento das doenças autoimunes baseia-se no silenciamento do processo inflamatório que quando incontrolado pode causar sintomas graves ou mesmo ser fatal sendo dessa forma necessária, a instituição de um tratamento agressivo imediato, como a imunossupressão.

Tema dinâmico e atual, o objetivo do simpósio é descrever algumas condições autoimunes abordando o panorama mundial, bem como discussão dos recentes avanços na pesquisa para o diagnóstico precoce, estadiamento da doença e tratamento efetivo, prevenindo incapacidades. Os palestrantes são nomes emergentes na pesquisa mundial e muito vêm abrilhantar e enriquecer o evento (Semana farmacêutica), apresentando resultados de suas pesquisas bem como planejamento futuro e novas perspectivas relacionadas ao tema. Os alunos, professores e demais expectadores terão a oportunidade de conhecer, aprofundar seus conhecimentos, esclarecer dúvidas, compartilhar experiências com os palestrantes bem como refletir e conscientizar da necessidade de empreendimento tecnológico e científico nessa área.

Participantes:

1) **Eduardo Lima Nolasco – FCF/USP – 9:00-9:20 h**

Título: The Immunomodulatory effect of insulin treatment in septic diabetic mice

2) **Rafael Simas – Incor-FM/USP – 9:30-9:50 h**

Título: Leucocyte recruitment to perivascular tissue in brain death: application of intravital microscopy for rodent models

Coffee-break: 10h-10h30

3) **Christopher J. Barker - Instituto Karolinska/Suécia - 10:40 - 11:20 h**

Título: GRAB is a novel inhibitor of insulin secretion and may play a role in the diabetic phenotype

4) **Subu Surendran Rajasekaran - Instituto Karolinska/Suécia-11:30-11:50 h**

Título: Inositol pyrophosphates drive glucose-stimulated first-phase insulin secretion and their production is disturbed in diabetes