

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DO DEPARTAMENTO DE ENDOCRINOLOGIA BÁSICA E TRANSLACIONAL (DEBT)

Participação em Congressos

Nossa primeira atividade, após a eleição da nova diretoria da SBEM Nacional e dos Departamentos, foi a ida ao Rio de Janeiro para a Posse da Nova Diretoria e Reunião com todos os Departamentos, sob a coordenação de Neuton Dornelas Gomes, nos dias 9 e 10 de dezembro de 2022, para dar início à Programação do CBAEM 2023, em João Pessoa.

Nosso Departamento ficou no grupo da Tireoide, e lá discutimos várias sugestões de atividades para o CBAEM, ficando mais sob a nossa responsabilidade a Organização do Curso de Biologia Molecular para Clínicos, que depois de várias reuniões acabou se fundindo com outras propostas, sendo o resultado final o oferecimento do Curso de Atualização “Laboratório para o endocrinologista: das provas funcionais aos testes genéticos e moleculares” com o qual contribuiremos com 2 aulas de dois membros da diretoria do Departamento: Conceitos básicos em Biologia Molecular (Luciani Renata Silveira de Carvalho- SP) e Quando o teste muda o resultado (Célia Regina Nogueira -SP). Outro membro da diretoria da SBEM (Luciana Mattos Barros Oliveira) participará na Seção de HOT TOPICS 7: Abordagens da Transgeneridade, com a apresentação do tema: Diferenças fisiológicas e anatômicas cerebrais associadas ao gênero. Com muita satisfação também essa colega aceitou o convite da SBEM vai participar da Comissão de Diversidade da SBEM.

Cabe comentar que realizamos uma reunião online antes deste encontro no Rio de Janeiro para a elaboração de propostas para o CBAEM, as quais foram sugeridas pessoalmente aos membros dos outros departamentos, uma vez que o DEBT tem uma inserção em todos, já que fundamenta várias questões que dão origem ao conhecimento das doenças, diagnóstico, tratamentos, desenvolvimento de testes diagnósticos, incluindo novas terapias. Assim, nosso Departamento está aberto a outras oportunidades de realização de propostas conjuntas, e acredito que poderá ter uma contribuição relevante nas mesmas.

O DEBT também representou a SBEM **na Reunião Regional da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE)**, na qual há 24 Sociedades Brasileiras Associadas, dentre elas a SBEM, por meio do DEBT. A reunião foi realizada em Fortaleza, de 3 a 5 de abril de 2023, cujo tema foi: Alvorada da Ciência, Tecnologia e Inovação Brasil e três membros do DEBT (Luciana Oliveira, Rafael Loch Batista e Luciani Carvalho) e duas colegas da SBEM (Milena Teles e Delaine Bulcão de Macedo Vieira) participaram da Reunião.

Na FeSBE Regional oferecemos **2 simpósios**, com os seguintes temas: (1) Mecanismos moleculares implicados nas doenças endócrinas, no qual aspectos da Genética da Puberdade Precoce central, do

Diabete Monogênico e Mecanismos moleculares da insensibilidade androgênica foram abordados; (2) Mecanismos biológicos associados ao desenvolvimento do gênero, sendo desenvolvidos aspectos das Diferenças fisiológicas e anatômicas cerebrais associadas ao gênero, do Impacto pré-natal dos esteroides sexuais no desenvolvimento do gênero, **1 curso básico** sobre Abordagens moleculares na prática clínica, com 3 aulas (Quando suspeitar de uma doença de causa genética; Técnicas de biologia molecular para investigação de doenças genéticas e Impacto clínico e prognóstico do diagnóstico molecular) e **1 módulo temático** sobre o Uso de zebrafish como modelo animal na pesquisa translacional.

Participaremos também da XXXVII Reunião Anual da FeSBE, a ser realizada nos dias 27 a 30 de agosto de 2023, no Hotel Atlântico Búzios Convention, Armação de Búzios, RJ, com várias atividades das quais participarão: o presidente da SBEM Paulo Carvalho, e os seguintes membros da diretoria do DEBT: Denise Pires de Carvalho, que também é da Secretaria de Ensino Superior (SESU) do MEC, Célia Regina Nogueira, Caroline Serrano do Nascimento, Luciani Carvalho e Maria Tereza Nunes. Teremos as seguintes atividades: (1) **Mesa redonda** sobre Educação Continuada, com o tema: Revisitando a questão sobre o uso de animais para aulas práticas na graduação e pós-graduação. Elas podem, de fato, ser substituídas?, com representantes do DEBT, MEC e CONCEA (Conselho Nacional de controle de Experimentação Animal); (2) **Módulo temático** sobre Ação Hormonal: o que há de novo e suas repercussões, com os temas: Hormônios Tireoidianos: novos "insights" e suas repercussões e Ações não canônicas do GH; (3) **três Simpósios**: Um deles versará sobre Desreguladores Endócrinos e Meio ambiente: Como estamos e para onde vamos?, com os temas: Desreguladores endócrinos e Saúde Pública: Quais as perspectivas para o Brasil?; Lições aprendidas com os Órgãos Reguladores Europeus e Americanos: É possível criar nosso órgão regulador? e Ações da Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia, apresentado pelo nosso presidente; O **segundo** intitulado: Desvendando o funcionamento da Hipófise: o elo entre as diferentes espécies com os temas: Células hipofisárias derivadas de iPSC: uma perspectiva diagnóstica e terapêutica; Desenvolvimento hipofisário no zebrafish: Uma abordagem single cell e Desvendando o restauro da fertilidade em camundongos com hipopituitarismo congênito; e o **terceiro** sobre: Impacto da exposição aos desreguladores endócrinos sobre o organismo, com os tópicos: Efeitos sobre o sistema endócrino; Efeitos sobre o sistema nervoso e Efeitos sobre o metabolismo. Por fim ofereceremos um **Curso** com 3 aulas sobre: Epigenética: novos insights sobre regulação da expressão gênica com os temas: Metilação do DNA e a conformação da cromatina; Modificações pós-traducionais em histonas: interação proteína-DNA e RNAs não codificantes: regulação transcricional e pós-transcricional.

Uma outra ação que gostaríamos de executar na FeSBE é **buscar novos Sócios Pesquisadores para a SBEM**, dentre os colegas filiados à outras Sociedades. Vários desenvolvem trabalhos

interessantíssimos na área de Endocrinologia, e a inserção deles à SBEM poderá ampliar bastante as interações entre a área básica e clínica, o que só fará bem a nossa Sociedade, considerando que a SBEM é uma sociedade composta, na sua grande maioria, por médicos endocrinologistas e pós-graduandos médicos. Acreditamos que essa ação, se for concretizada, poderá propiciar o desenvolvimento de atividades interdisciplinares e maior contato desta sociedade com o ensino e pesquisa básica.

Vale destacar que as reuniões anuais da FESBE apresentam dimensões proporcionais ao Congresso da Federation of American Societies for Experimental Biology (FASEB), e elas são um foro privilegiado em que além de ciência e ensino se discute a política de Ciência no país, de modo que o DEBT se sente muito orgulhoso de ter, pela primeira vez, o Presidente da SBEM na FeSBE, o que aproxima nossa sociedade de importantes discussões sobre Saúde, Ciência e Tecnologia, que estão na ordem do dia no país.

Planejamento para os próximos 12 meses

Realizamos no primeiro semestre 4 reuniões online para elaborar as sugestões de temas para as duas Reuniões da FeSBE (Regional e Anual) e para discutir estratégias de maior inclusão do DEBT nas atividades da SBEM, o que poderá vir a ser proposto em reunião com os demais membros das diretorias, para o próximo ano.

Também fomos contatados pela Editor in Chief da Archives of Endocrinology and Metabolism – AE&M, Dra. Beatriz D'Agord Schan, com a perspectiva de elaborarmos uma edição especial da revista sobre Endocrinologia Básica e Translacional, o que muito nos honrou. Estamos contatando possíveis colaboradores e o próximo passo para a concretização dessa meta é de, assim que voltarmos da FeSBE e ETA, nos reunirmos para montar o esqueleto da edição do AE&M, apresenta-lo à Dra. Beatriz, e dar seguimento aos convites. A perspectiva é que a edição saia no início de 2024.

Pretendemos manter nossas atividades nas próximas reuniões da FeSBE, e participar mais ativamente dos congressos da SBEM. Como já comentado, o DEBT, pelo seu caráter estrutural, pode ter inserção em todos os departamentos, e acreditamos que propostas conjuntas poderiam ser realizadas. Poderíamos também participar de atividades na Educação Continuada.

Por fim, agradecemos ao apoio da SBEM Nacional para o desenvolvimento das nossas atividades e reiteramos que estamos à disposição para participar mais efetivamente de outras, junto aos demais departamentos. São Paulo, 20 de agosto de 2023.

Maria Tereza Nunes

