

## Sessão 5

### Endocrinologia

**048**

**ESTUDO DE 100 PACIENTES COM MANIFESTAÇÕES OTOLÓGICAS ASSOCIADAS À CLÍNICA DE HIPOGLICEMIA.** *Michelle Lavinsky, Fernando H Wolff, Luiz Lavinsky* (Serviço de Otorrinolaringologia/HCPA e Faculdade de Medicina/ UFRGS).

**Introdução:** A fisiologia da orelha interna, devido a sua intensa atividade, depende de um adequado metabolismo da glicose, pois tanto a hiperglicemia quanto a hipoglicemia podem alterar seu funcionamento normal. **Material e Métodos:** Em estudo retrospectivo foram avaliados 100 pacientes que apresentaram queixa otológica (hipoacusia e/ou vertigem e/ou zumbido) associada à clínica sugestiva de hipoglicemia. Os dados clínicos e laboratoriais foram revisados de forma padronizada, dando-se especial atenção aos resultados dos teste de tolerância à glicose de 5 horas com dosagem simultânea de insulina. **Objetivos:** Objetivou-se identificar: as prevalências de hipoglicemia e hiperinsulinismo, o momento em que ocorreu o primeiro pico de hipoglicemia na curva glicêmica de 5 horas, e a discordância entre os resultados das curvas glicêmica e insulinêmica de um mesmo paciente. **Resultados:** Dos 100 pacientes estudados, 59% apresentaram curvas glicêmicas alteradas e 93% curvas insulinêmicas alteradas. A análise das curvas mostrou 44 pacientes hipoglicêmicos, sendo mais de 85% dos picos de hipoglicemia após a terceira hora da curva, com 41% especificamente na quarta hora. Foram encontrados 41 pacientes com curvas glicêmicas normais e desses, 37 (90%) tinham curva insulinêmica alterada. Entretanto, apenas 3 (5%) dos 59 pacientes com curva glicêmica alterada, apresentaram curva insulinêmica normal. **Conclusão:** A história clínica mostrou um alto valor preditivo positivo na detecção de várias anormalidades do metabolismo glicídico. Além disso, concluiu-se que cinco horas é o tempo ideal para a realização do teste de tolerância à glicose, sendo imprescindível a dosagem simultânea de insulina, tendo em vista o grande número de casos em que os distúrbios metabólicos foram apontados apenas pela curva insulinêmica.