

## Sessão 6 Pediatria A

040

**RELAÇÃO ENTRE HIPER-REATIVIDADE BRÔNQUICA E SIBILÂNCIA EM ESCOLARES DE URUGUAIANA, RIO GRANDE DO SUL.** *Daniele Cristóvão Escouto, Emersom Rodrigues da Silva, Renato Tetelbom Stein (orient.) (PUCRS).*

Hiper-reatividade brônquica (HRB) e atopia são marcadores importantes associados à asma em países desenvolvidos. Em populações de baixa renda há poucos relatos descrevendo a relação entre HRB, atopia e sibilância e do modo como infecções comuns, como as parasitoses, estão associadas à HRB. **Objetivos.** Verificar a associação entre HRB e sibilância nos últimos doze meses em uma população de escolares. **Métodos.** Foram realizados testes de broncoprovocação com solução salina hipertônica e de função pulmonar em cada um dos sujeitos, medindo a ocorrência de queda de 15% (definido como HRB positiva) na função pulmonar basal em dois grupos de escolares, divididos de acordo com a presença ou ausência de sibilância nos últimos doze meses. Sibilância e outros fatores foram avaliados através de questionários padronizados, testes cutâneos para avaliação de atopia e testes parasitológicos. **Resultados.** Foram incluídos 97 escolares, sendo que 17 destes apresentaram queda maior de 15% na função pulmonar basal (HRB positiva). Não houve diferença estatística significativa em relação à HRB entre os grupos de pacientes sibilantes e não-sibilantes assim como atopia e parasitose em geral. Escolares com alta carga de helmintos apresentaram risco cinco vezes maior de apresentar HRB. **Conclusões.** O estudo não detectou associação significativa entre HRB e sibilância atual na amostra testada. Este achado pode significar que a definição de sibilância através de questionário apresente baixa especificidade neste tipo de população. Outra possibilidade seria que sibilância neste grupo poderia representar um fenótipo atenuado de doença, não ligado à HRB. A associação positiva entre alta carga de helmintos e HRB poderia explicar a sibilância entre estas crianças por mecanismo não mediado por alergia.