

080

APARELHO PORTÁTIL NÍVEL III PARA DIAGNÓSTICO DE SÍNDROME DA APNÉIA/HIPOPNEÍAS DO SONO, ESTUDO DE VALIDAÇÃO. Luiz Felipe Teer de Vasconcellos, Ana Cláudia Tonelli Oliveira, Sandro Cadaval Gonçalves, Miguel Gus, Erlon Oliveira de Abreu Silva, Sandra da Costa Fuchs, Flavio Danni Fuchs, Denis Martinez (orient.) (UFRGS).

Introdução: A Polissonografia (PSG) é padrão ouro para diagnóstico de Síndrome da Apnéia/Hipopnéia Obstrutiva do Sono (SAHOS), mas é um método caro e trabalhoso. **Objetivo:** Comparar a acurácia do diagnóstico da PSG com aparelho de monitorização respiratória portátil (MP) em pacientes com suspeita de SAHOS. **Métodos:** Pacientes consecutivos foram submetidos, em ordem aleatória, a PSG e MP (Somnocheck, Weimman GmbH). MP foi realizada no laboratório em confluência com PSG (MPlab), e em casa (MPcasa). Gravações foram codificadas para assegurar cegamento. Índice de Apnéia e Hipopnéia (IAH) foi determinado pela PSG e estimadas pela MP. **Resultados:** Em amostra de 158 PSG analisadas, 73% dos pacientes eram homens; média(DP) idade: 45(12) anos; IMC: 30(6) Kg/m²; IAH: 31(29) episódios por hora. Obtivemos 149 comparações válidas com MPlab e 121 comparações válidas com MPCasa aplicada pelo paciente sem vigilância. Dados perdidos por problemas técnicos não excederam 10%. Ponto de corte diagnóstico de IAH > 5 foi usado para estabelecer a acurácia e validação do MP. MPlab comparada com PSG produz sensibilidade de 89, 1%, especificidade de 95%, LR+ de 17, 8 e LR- de 0.11. Para a comparação de MPCasa e PSG, sensibilidade, especificidade, LR+ e LR- foram 91, 3%, 94, 1%, 15, 5 e 0.09 respectivamente. Coeficiente de correlação intraclasse foi 0.96 entre PSG e MPlab e 0.88 entre PSG e MPCasa. Análise da curva ROC mostrou ótima sensibilidade e especificidade para prever IAH-PSG > 5 quando o ponto de corte foi IAH-MPlab > 6 e IAH-MPCasa > 7. **Conclusão:** O aparelho de MP nível III demonstrou acurácia, tanto com gravações em laboratório, quanto em casa, similar a encontrada em PSGs repetidas. MP fornece uma alternativa adequada e barata para pacientes com suspeita de SAHOS, que não tem acesso à PSG.