

365

**SÍNDROME METABÓLICA E DIOXINA EM VETERANOS DA FORÇA AÉREA AMERICANA.** *Michael Schmidt Duncan, Luciane R. Veiga, Maria Inês Schmidt, Bruce Bartholow Duncan, Maria Ines Schmidt (orient.)* (Departamento de Medicina Social, Faculdade de Medicina,

UFRGS).

**OBJETIVO E JUSTIFICATIVA:** A dioxina é um importante poluente ambiental, e seus níveis séricos têm sido associados à incidência de diabetes, dislipidemia e hipertensão arterial. O objetivo deste estudo é avaliar a associação entre níveis séricos de dioxina e síndrome metabólica, uma condição prevalente em adultos e associada com o desenvolvimento de diabetes e doenças cardiovasculares. **MÉTODOS:** Foram usados dados secundários do Projeto Ranch Hand US Air Force Health Study 1987 Followup, Ciclo 3, do Departamento de Defesa da Força Aérea Americana. A amostra foi composta por 838 veteranos de guerra expostos à dioxina presente no desfoliante Agente Laranja, durante a Guerra do Vietnã, todos com idade entre 37 e 74 anos. A síndrome metabólica foi definida a partir do National Cholesterol Education Program dos Estados Unidos. **RESULTADOS:** Encontrou-se associação estatisticamente significativa, positiva e crescente entre a síndrome metabólica e os níveis séricos de dioxina ( $r = 0,27$ ;  $p < 0,001$ ). A associação manteve-se com alta significância estatística após ajuste por percentual de gordura corporal. Observou-se uma relação dose-resposta entre o número de anormalidades componentes da síndrome metabólica e a média de dioxina sérica. **CONCLUSÃO:** Indivíduos expostos ao Agente Laranja com níveis elevados de dioxina apresentaram maior prevalência e gravidade de elementos da síndrome metabólica. As implicações desses achados são potencialmente de grande relevância por ser esse um poluente bastante disperso no meio ambiente global. Mais pesquisas são necessárias para esclarecer a temporalidade e os mecanismos dessa associação.