

## **Comparación de los parámetros de calidad de las versiones españolas de tres escalas para la evaluación de la dependencia a nicotina: el ARU-SMQ-9, el CGI-N y el FTQ**

F. GONZALEZ SAIZ

L. SALVADOR

I. LEONSEGUI

C. GUILLEN

M. ORTEGA MARLASCA

Grupo de Investigación en Medicina Psicosocial

Universidad de Cádiz. (España).

### **RESUMEN**

*La evaluación de la dependencia a nicotina es un paso previo para la instauración del tratamiento. La utilización de escalas y cuestionarios diagnósticos viene experimentando un interesante desarrollo en los últimos años. Sin embargo, el concepto de "dependencia" utilizado no es el mismo en todos ellos, con la consiguiente limitación en la comparación de resultados. En el presente trabajo se contribuye a la validación comparada de tres escalas cortas (ARU-SMQ-9, CGI-N y FTQ) respecto del diagnóstico de dependencia a nicotina según criterios nosológicos DSM-IV (APA, 1994). Se realiza el estudio sobre una muestra de 69 sujetos de ambos sexos, alumnos universitarios, a los que se aplica la batería de cuestionarios en dos ocasiones, con un intervalo entre ellas de 15 días. El ARU-SMQ-9 registró un valor alfa de 0.83 y una fiabilidad test-retest de moderada a fuerte en la totalidad de sus ítems. Presenta una sensibilidad de 1, una especificidad de 0.96 y un valor predictivo positivo de 0.83. Del análisis ROC, se desprende una mayor calidad de los parámetros de validez predictiva del ARU-SMQ-9, en comparación con el CGI-N y el FTQ, respecto de los criterios de referencia DSM-IV. Estos datos apoyan la validez de estas escalas, que pueden tener una aplicación especialmente interesante en atención primaria de salud.*

*Palabras Clave:* Nicotina. Diagnóstico. Evaluación. Dependencia

### **CORRESPONDENCIA A:**

Dr. F. González Saiz

Instituto de Medicina Psicosocial. Universidad de Cádiz.

Urbanización El Bosque. Ed. CYCAS 7.º d.

11405 Jerez de la Frontera. Cádiz. (España).

## SUMMARY

*The nicotine dependence assessment is a previous step to start the treatment. During the last years the use of the diagnostic scales and questionnaires is suffering an interesting development. However, the use of the concept of "dependence" is not the same in all of them, with the consequent limitation in the comparison of results. This work contributes to the compared validation of three short scales (ARU-SMQ-9, CGI-N, and FTQ) related to the nicotine dependence diagnostic, according to the DSM-IV (APA, 1994). The study was carried out in a sample of 69 subjects (male and female), university students. We have applied the questionnaire battery twice, with an interval of 15 days between them. The ARU-SMQ-9 gave an alpha value of 0.93 and test-retest reliability from moderate to strong in all of its items. It showed a sensitivity of 1, a specificity of 0.96 and a positive predictive value of 0.83. From ROC analysis it was observed a higher quality of the predictive parameters of the ARU-SMQ-9, compared with the CGI-N and the FTQ, according to the DSM-IV reference criteries. These data support the validity of these scales, which could have a specially interesting application in Primary Health Services.*

**Key Words:** *Nicotine. Diagnostic. Assesment. Dependence.*

## RÉSUMÉ

*L'évaluation de la dépendance à nicotine est la condition préalable pour commencer le traitement. L'emploi d'échelles et questionnaires diagnostiques est en train d'expérimenter un intéressant développement dans les dernières années. Cependant, le concept de "dépendance" utilisé n'est par la même en tous ces instruments et ça constitue une limitation quand nous voulons comparer les résultats. Dans ce travail, on veut contribuer à la validation comparée de trois échelles courtes (ARU-SMQ-9, CGI-N, FTQ) par rapport au diagnostique de dépendance à nicotine selon des critères du DSM-IV (APA, 1994). On a réalisé l'étude sur un échantillonnage de 69 sujets (des deux sexes), élèves universitaires, auxquels on a appliqué les questionnaires deux fois, avec un intervalle de 15 hours entre eux. Nous avons enregistré, avec ARU-SMQ-9, un valeur alfa de 0.93 et une fiabilité test-retest entre modérée et forte dans tous les items. Il a présenté une sensibilité de 1, une spécificité de 0.96 et un valeur prédictif positif de 0.83. De l'analyse ROC, on peut déduire une plus grande qualité des paramètres de validité prédictive du ARU-SMQ-9, en comparaison au CGI-N et FTQ, par rapport aux critères de référence DSM-IV. Ces données confirment la validité de ces échelles, qui peuvent avoir une application spécialement intéressant dans les Services Primaires de la Santé.*

**Mots Clé:** *Nicotine. Diagnostique. Evaluation. Dépendance.*

## INTRODUCCION

El consumo de tabaco se inicia principalmente durante la adolescencia como una conducta social (Chassin et al. 1992; Díaz Fernández, 1993; Foreyt et al. 1993). Uno de los factores psicosociales que más predicen el hábito de fumar en un individuo, es el hecho de que también lo haga alguno de sus mejores amigos dentro de su grupo de rela-

ción. No obstante, cada vez se acumula una mayor evidencia en torno al papel de los factores genéticos en el inicio del consumo (Eaves y Eysenck, 1993; Meyer et al. 1993). La disponibilidad y el precio del producto, así como la publicidad juegan también un papel destacado. Con el consumo continuado de tabaco, algunos sujetos acaban desarrollando una Dependencia a Nicotina (DSM-IV), adquiriendo ésta, una cierta