

## TÍTULO:

Diseño, aplicación y desarrollo informatizado del Índice Europeo de Gravedad de la Adicción (EuropASI) para la mejora del proceso de diagnóstico y automatización del análisis de datos.

## AUTORES:

Terradillos Hernández, J.M.; Beranuy Fargues, M.; López Goñi, J.J.

## RESUMEN

### INTRODUCCIÓN:

El EuropASI es un instrumento muy empleado en la evaluación de las adicciones. Se presenta el diseño y la satisfacción de un equipo de tratamiento con el desarrollo de una aplicación informática en España (1).

**OBJETIVOS:** Describir las características de la versión desarrollada. Valorar la funcionalidad y la satisfacción con su uso.

### METODO:

#### Procedimiento:

El servicio de I+D de la Fundación Proyecto Hombre Navarra diseñó dicha aplicación utilizando el software Acrobat LiveCycle Designer 9 Pro. Tras formar a los profesionales en su uso, se distribuyó para su empleo durante 2012. Asimismo, un equipo externo supervisó la compilación de los datos así como la correcta exportación a formatos Excel y SPSS para su empleo en investigación. Finalmente se analizó la satisfacción y efectividad mediante un cuestionario de satisfacción.

#### Instrumentos:

- EuropASI versión informatizada. Las características más relevantes de la versión informatizada son:
  - Permite guardar y exportar los datos a la historia clínica del paciente, a Excel y a SPSS.
  - En todos los ítems aparece la descripción de la codificación.
  - Los ítems críticos están señalados para facilitar la evaluación del entrevistador.
  - Se calculan automáticamente las puntuaciones compuestas.
  - Se crea un informe de resultados con advertencias a partir de los resultados de investigaciones previas (2).
- Cuestionario de satisfacción sobre el EuropASI: En este cuestionario se recogió información sobre:
  - a. El grado de utilización del EuropASI en formato papel y digital.
  - b. El tiempo de administración y el de corrección/valoración.
  - c. Las ventajas/inconvenientes de ambos formatos.
  - d. El grado de utilización del informe de resultados de la versión informatizada.
  - e. El grado de satisfacción general con ambos formatos.

Índice Europeo de Gravedad de la Adicción (EuropASI)

**SITUACIÓN MÉDICA**

1. ¿Cuántas veces en su vida ha estado hospitalizado por problemas médicos? (Incluir sobredosis, delirium tremens, escalar desintoxicaciones)

2. ¿Hace cuánto tiempo estuvo hospitalizado por problemas médicos? (Incluir sobredosis, delirium tremens, escalar desintoxicaciones)

3. ¿Padece algún problema médico crónico que continúe interfiriendo con su vida?

4. ¿Alguna vez ha estado infectado de hepatitis?

5. ¿Alguna vez se ha realizado las pruebas del VIH?

6. En caso afirmativo, ¿hace cuánto meses?

7. ¿Cuál fue el último resultado del test?

8. VIH negativo

9. VIH positivo

10. ¿Cuánto le ha molestado o preocupado estos problemas médicos en el último mes?

11. ¿Qué importancia tiene ahora para usted el tratamiento?

**HOSPITALIZACIONES.** Codificar el número de noches de hospitalización por problemas de salud física. Incluir hospitalizaciones debidas a sobredosis (SD) y delirium tremens (DT), excluir desintoxicaciones o cualquier otra forma de tratamiento para el alcohol, drogas o problemas psiquiátricos. Partos normales no cuentan, ya que no son un problema de salud física resultante de enfermedad o lesión. Sin embargo, complicaciones resultantes del parto deben ser tenidas en cuenta y deben documentarse en la sección de Comentarios.

**EMPLEO/SOPORTES**

9. ¿Cuántos días trabajó durante el último mes? (excluir trabajos provisionales u otras actividades ligadas)

10. ¿Cuánto dinero para su mantenimiento de alguna de las siguientes fuentes durante el último mes?

11. ¿Pareo?

12. ¿Ayuda social?

13. ¿Pensión o seguridad social?

14. ¿Computeros, familiares o amigos?

15. ¿Ilegal?

16. ¿Prostitución?

17. ¿Otras fuentes?

18. ¿Cuál es la principal fuente de ingresos que tiene? (utilice los códigos 10-17)

19. ¿Tiene deudas?

20. ¿Cuántas personas dependen de usted por la mayoría de su alimento, alojamiento, etc? (de empleo o desempleo)

21. ¿Cuántos días ha tenido problemas de empleo/desempleo en el último mes?

22. ¿Cuánto le han molestado estos problemas de empleo en el último mes?

23. ¿Qué importancia para usted el que para estos problemas de asesoramiento?

24. ¿Cómo puntuará la necesidad del g de asesoramiento?

25. ¿Imagina deterioro del paciente?

26. ¿La incapacidad comprender del?

**ESCALA DE G PARA ELIENTE**

**PUNTAJONES**

La información está significativamente de

25. ¿Imagina deterioro del paciente?

26. ¿La incapacidad comprender del?

Índice Europeo de Gravedad de la Adicción (EuropASI)

**Cálculos de Puntuaciones Compuestas de la Gravedad de la Adicción**

PROBLEMAS MÉDICOS: MEDICOS=0

PROBLEMAS EMPLEO/SOPORTE: ECON=0, SAT=0

PROBLEMAS ALCOHOL: ALCOHOL=0

PROBLEMAS LEGALES: LEGAL=0

PROBLEMAS FAMILIARES: FAM=0

PROBLEMAS PSICUÁTRICOS: PSIQU=0

PROBLEMAS DROGAS: DRUGAS=0

PROBLEMAS SOCIALES: OTH=0

**INFORME DE RESULTADOS**

ÁREA PROBLEMA	SEVERIDAD	PUNTAJON COMPUESTA	PERCEPCION	MOTIVACION
Médica		0		
Empleo/Soporte		0,666	0	
Alcohol		0		
Drogas		0		
Legal		0		
Familiar/Social		0	0	
Psiquiátrica		0		
RANGO	1-9	0,00-1,00	0-4	0-4

**ORIENTACIONES PARA EL TRATAMIENTO**

Los resultados de investigación indican una alta correlación entre diversas áreas de los Índices de Severidad (DSI) y las Puntuaciones Compuestas (C), excepto la legal.

Tanto los pacientes con una puntuación DSI superior a 3 en el área familiar como los pacientes con una puntuación C superior a 0,24 en el área de consumo de alcohol necesitan de una mayor atención para asegurar la adherencia a tratamiento y disminuir riesgo de abandono.

El área de familiar DSI parece ser un mejor predictor de éxito o fracaso en el tratamiento.

## RESULTADOS:

- a. Se evalúa al 75% de los pacientes con el EuropASI tanto antes como después de implementar la versión informatizada.
- b. El tiempo medio de cumplimentación es de 1,15h. La versión impresa se cumplimenta 2 minutos antes pero con peor calidad.
- c. El tiempo medio de corrección del Europasi impreso es de 21,4 minutos frente a los 19,3 del informatizado.
- d. Se prefiere la versión informatizada por sus mejoras y por su utilidad clínica.
- e. Nadie cumplimenta primero en papel para después transcribir a la versión informatizada. f. El informe de resultados resulta de gran utilidad clínica.

## CONCLUSIONES:

El informe de resultados facilita el resumen del caso y orienta en la indicación de tratamiento. Se agiliza enormemente la explotación de datos con fines de investigación. En general se valora como una aplicación sencilla y atractiva para el profesional y de fácil implementación.

## BIBLIOGRAFIA:

- (1) Bobes, J., Bascarán, M. T., Bobes-Bascarán, M. T., Carballo, J. L., Díaz Mesa, E., Florez, G., García Portilla, M. A. y Sáiz, P. A. (2007). Monografía Valoración de la gravedad de la adicción: aplicación a la gestión clínica y monitorización de los tratamientos. Madrid: Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre Drogas.
- (2) López-Goñi, J. J., Fernández-Montalvo, J. y Arteaga, A. (2012). Predictive validity of the EuropASI: Clinical diagnosis or composite scoring? Journal of substance abuse treatment, 42 (4), 392-399.