

# Avaluació d'un programa de formació sobre mesures per a la prevenció de riscos biològics de transmissió parenteral

López, M. V.<sup>1</sup>, Serra, C.<sup>1, 2</sup>, Canals, M.<sup>3</sup>, Bescós, P.<sup>4</sup>, Varela, P.<sup>1</sup> y Solanas, P.<sup>5</sup>

## RESUM

Objectius: descriure un programa de formació sobre mesures de prevenció de riscos biològics de transmissió parenteral en un centre hospitalari i avaluar els seus resultats immediats.

Material i mètodes: la població a la qual anava dirigit el programa varen ser els professionals en contacte amb pacients o material biològic de l'hospital. Es realitzaren 60 sessions en grups petits, d'una hora de durada. S'entregà un qüestionari autocontestat i anònim a cada participant abans de la sessió i un altre idèntic al final. S'analitzà el percentatge de preguntes ben contestades i es compararen els resultats abans i després de les sessions.

Resultats: el nivell de participació va ser del 40,7%. El col·lectiu amb major percentatge de participació va ser el d'auxiliars, seguit del d'infermeres, i el més baix el dels metges. Només un 24% sabia prèviament què són les mesures estàndard, i un 65,5% contestà correctament després de les sessions. La majoria sabia quan cal utilitzar guants (85,7%) i és necessari canviar-los (88,3%), i on cal dipositar el material punyent o tallant (85,7%). Només un 50,7% utilitzava guants per realitzar extraccions o similars. Un 66,3% sabia que no cal recaputxar les agulles i només un 14,5% que el material reutilizable dels pacients infectats requereix una neteja i desinfecció habituals. Tots aquests percentatges varen millorar sensiblement després de cada sessió.

Conclusions: la formació en prevenció és necessària i pot ser efectiva, però s'ha de complementar amb canvis i millores en les mesures preventives i els procediments de treball.

## PARAULES CLAU

Formació, risc biològic, personal sanitari, avaluació, mesures estàndards.

## EVALUACIÓN DE UN PROGRAMA DE FORMACIÓN SOBRE MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS BIOLÓGICOS DE TRANSMISIÓN PARENTERAL

### RESUMEN

Objetivo: describir un programa de formación sobre medidas de prevención de riesgos biológicos de transmisión parenteral en un centro hospitalario y evaluar sus resultados inmediatos.

Material y métodos: la población a la que iba dirigido el programa fueron los profesionales en contacto con pacientes o material biológico del hospital. Se realizaron 60 sesiones en grupos pequeños, de una hora de duración. Se entregó un cuestionario autocontestado y anónimo a cada participante antes de la sesión y otro idéntico al final. Se analizó el porcentaje de preguntas bien contestadas y se compararon los resultados antes y después de las sesiones.

Resultados: el nivel de participación fue del 40,7%. El colectivo con mayor porcentaje de participación fue el de auxiliares, seguido del de enfermeras, y el más bajo el de los médicos. Sólo un 24% sabía previamente qué son las medidas estándar, y un 65,5% contestó correctamente a ello después de las sesiones. La mayoría sabía cuándo hay que utilizar guantes (85,7%) y es necesario cambiarlos (88,3%), y dónde hay que depositar el material punzante o cortante (85,7%). Sólo un 50,7% utilizaba guantes para realizar extracciones o similares. Un 66,3% sabía que no hay que encapuchar las agujas y sólo un 14,5% que el material reutilizable de los pacientes infectados requiere una limpieza y desinfección habituales. Todos estos porcentajes mejoraron sensiblemente después de cada sesión.

Conclusiones: la formación en prevención es necesaria y puede ser efectiva, pero debe complementarse con cambios y mejoras en las medidas preventivas y los procedimientos de trabajo.

### PALABRAS CLAVE

Formación, riesgo biológico, personal sanitario, evaluación, medidas estándar.

<sup>1</sup>Salut Laboral, Servei de Prevenció. Corporació Parc Taulí. Sabadell (Barcelona).

<sup>2</sup>Universitat Pompeu Fabra. Barcelona.

<sup>3</sup>Unitat Funcional de Prevenció i Control de la Infecció. Corporació Parc Taulí. Sabadell (Barcelona).

<sup>4</sup>Unitat Funcional de Sida i EPOC. Corporació Parc Taulí. Sabadell (Barcelona).

<sup>5</sup>Equip Directiu d'Infermeria. Corporació Parc Taulí. Sabadell (Barcelona).

Correspondència:

M. Victoria López.  
Servei de Prevenció. Salut Laboral. Corporació Parc Taulí  
Parc Taulí s/n 08208-Sabadell (Barcelona)  
e-mail: vlopez@cspt.es

Trabajo recibido el 18-XI-99. Aceptado el 23-VI-00.

---

## EVALUATION OF A TRAINING PROGRAM ON MEASURES FOR PREVENTING THE BIOLOGICAL RISKS OF PARENTERAL TRANSMISSION

### ABSTRACT

**Objective:** To describe a training program for prevention measures against the biological risks of parenteral transmission in a hospital center and to evaluate the immediate program results.

**Material and methods:** The target population of the program were hospital professionals in contact with patients or biological material. Sixty 1-hour training sessions were held for small groups. Participants were administered an anonymous, self-administered questionnaire before the session and an identical questionnaire at the end of the session. The percentage of correctly answered questions was analyzed and the pre-session and post-session results were compared.

**Results:** The level of participation was 40.7%. The group with the largest rate of participation was auxiliary personnel, followed by nurses, and, finally, physicians with the lowest rate of participation. Only 24% knew the standard precautions before the session, but 65.5% answered correctly after the session. Most (85.7%) knew that gloves should be worn and that they should be changed (88.3%), and that sharps should be deposited in special containers (85.7%). Only 50.7% used gloves for extractions and similar interventions. Sixty-six percent (66.3%) knew that needles should not be capped, but only 14.5% knew that the reusable material used with infected patients requires the usual cleaning and disinfection treatment. All these proportions improved after the session.

**Conclusions:** Prevention training is necessary and can be effective, but it should be complemented by changes and improved preventive measures and work procedures.

### KEY WORDS

Training, biological risk, health-care personnel, education, standard precautions.

---