

# Rueda de prensa del Secretario de Salud, José Narro Robles y su equipo de trabajo

Con motivo del caso de conjuntivitis registrado en un evento en Querétaro, donde asistió el Presidente Enrique Peña Nieto.



El InDRE estudió muestras de secreciones oculares de 124 asistentes, de los cuales 28 tuvieron afectaciones.

Autor  
Secretaría de Salud

Fecha de publicación  
18 de enero de 2018

Categoría  
Discurso

**Multimedia relacionada**

---



[Ir a galería](#)

Contesta nuestra encuesta de satisfacción. 

**DIRECTOR GENERAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL DE LA SECRETARÍA DE SALUD, ENRIQUE BALP:**

Medios de comunicación, muchas gracias por atender, pues, esta convocatoria para la conferencia de medios. En donde se darán a conocer los resultados del estudio epidemiológico del evento que ustedes saben se llevó a cabo en la ciudad de Querétaro y algunas personas sufrieron algún tipo de daño.

Así que, sin más, le doy la palabra al señor Secretario José Narro Robles.

**SECRETARIO DE SALUD, JOSÉ NARRO ROBLES:** Muchísimas gracias a todas y todos ustedes, vamos a proceder a hacer una presentación.

Primero, la hago de nosotros, de un servidor y de quienes me hacen el favor de acompañar.

El señor Subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, que está aquí, con un servidor. El señor Comisionado Federal de la COFEPRIS, el director general de Epidemiología de la Secretaría de Salud, muchas gracias a ellos y muchísimas gracias a la Comisionada del CCAYAC por estar aquí con nosotros, también de COFEPRIS con una responsabilidad en una de las áreas fundamentales que tenemos.

Voy a dar a conocer, voy a presentarles a ustedes, los hallazgos y la información que deriva de esos hallazgos, nuestras conclusiones. Sobre un hecho que llamó poderosamente la atención y que nos comprometimos a presentar los resultados.

Paso entonces a hacer la presentación, y a manera introductoria, decirles que se trató de casos de conjuntivitis y ahí ustedes pueden apreciar en esta lámina de qué se trata este padecimiento.

Es uno de los padecimientos oftalmológicos más frecuentes, en menores y en adultos, en México y en el resto del mundo. Que no es sino la inflamación de la conjuntiva, ese tejido fino, transparente que cubre el interior del párpado y la parte blanca del ojo.

Cuando se produce esa inflamación se hacen más visibles los vasos sanguíneos y entonces le da al ojo ese color, que con mucha frecuencia, hemos incluso padecido. Todo el mundo conoce un caso o ha tenido este problema, este padecimiento.

¿Cuáles son las causas de la conjuntivitis? Bueno son múltiples. Algunas de las más frecuentes están aquí señaladas. Se trata de un padecimiento que puede ser originado por un agente biológico, por un virus, por una bacteria.

También se trata y seguramente muchos de ustedes también lo habrán visto y sufrido incluso, de un padecimiento en el que algunos alérgenos, productos, sustancias a los que somos alérgicos, nos genera un problema en la conjuntiva, entonces se desarrolla una conjuntivitis.

Ahí está el caso de algunos productos, desechos o estas caspas o estos vellos, pelos de mascotas, por ejemplo, o el caso de algunos pólenes, el caso de algunos polvos, la tierra, el caso de algunos ácaros del polvo.

También están presentes las sustancias irritantes, otro tipo de polvos, la propia contaminación, en un ambiente determinado y algunas sustancias químicas que pueden generar un problema de conjuntivitis. También están los rayos ultra-violeta, agentes físicos como estos rayos.

Dentro de los orígenes biológicos, ahí están dos grupos virales y bacterianos, que pueden producir conjuntivitis. Normalmente se trata de cuadros clínicos que pueden ser identificados desde la propia exploración del paciente.

Con mucha frecuencia se trata de conjuntivitis en donde hay secreciones, en donde se pueden

identificar algunos pequeños puntos blancos dentro de la conjuntiva.

Se trata de padecimientos que tienen una incubación, que normalmente, se puede transmitir de persona a persona pero que requiere de algunas vías. Lo más frecuente es que sean más de 12 horas en el plazo muy corto y en ocasiones de varios días para que se pueda incubar, se pueda generar, se pueda producir la enfermedad.

En el caso de la conjuntivitis química, está, como ya decía yo, puede ser causada por algunas sustancias químicas en forma de gas, en forma de líquido y lo que requerimos tiene un cuadro clínico muy semejante a todas las conjuntivitis, salvo que normalmente no hay, si no hay una infección agregada, no hay secreción.

Para mostrar que se trata de un agente de esta naturaleza, lo que queremos es demostrar su presencia en el sitio donde se produjo el problema.

Vamos a ver algunos antecedentes. Dentro de ellos yo quisiera, no perdón, todavía el caso de los rayos ultra-violeta.

Aquí conviene tener presente lo siguiente:

Los rayos ultra-violeta no son visibles para la persona, son detectables por algunos medios, con algunas tecnologías, sí, pero no los vemos, no los percibimos a la vista.

Por eso con frecuencia uno está en riesgo y no se da cuenta de ese riesgo. La propia exposición al sol nos genera un problema de esta naturaleza o nos lo puede generar, por eso se recomienda no estar demasiado tiempo expuesto a los rayos del sol y por eso se recomienda, y es normalmente aceptado que uno no debe estar mirando sin protección al Sol directamente.

Estos efectos, se pueden producir en el caso de los rayos ultra-violeta sobre la conjuntiva, otras estructuras del ojo incluso y también sobre la piel. De hecho todos hemos visto de qué color nos tornamos en nuestro rostro o en nuestro cuerpo cuando tenemos una exposición prolongada a los rayos del Sol.

Paso ahora sí, a ver los antecedentes del caso que nos ocupa. Recordarán ustedes que el viernes de la semana pasada tuvo lugar un acto de inauguración, la inauguración del Centro Nacional de Tecnologías Aeronáuticas de CONACYT, la entrega de premios de Ciencias y Tecnología, los premios de la Academia

Mexicana de Ciencias y del Premio México. Por supuesto, a partir de la finalización de ese evento, se empezaron a detectar algunos casos, detectamos entonces, un brote de conjuntivitis entre algunos de los asistentes.

Este acto y este brote lo registramos entre personas que asistieron a esa inauguración en el estado de Querétaro, el municipio de Colón. Ahí está simplemente para ejemplificar. Es un lugar que está cerca del aeropuerto porque ahí está el centro y que nos dio por necesidad, que pudiéramos entonces plantearnos la posibilidad de hacer el compromiso de un estudio, de orden epidemiológico, para tratar de identificar las causas probables de la afectación a los asistentes o algunos de los asistentes.

Como parte de este estudio epidemiológico, lo que se hizo por parte de los colaboradores aquí presentes y de otras personas que nos ayudaron, fundamentalmente, de la Dirección General de Epidemiología y de la Comisión Federal para la Protección Contra Riesgos Sanitarios.

Se diseñó un cuestionario y se aplicó ese cuestionario, además de que se tomaron muestras en personas, en afectadas y en no afectadas pero que habían estado asistiendo al evento y por supuesto también del lugar.

Se aplicaron en total 128 cuestionarios y de muestras de los ojos, se tomaron 124, de ellos, 28 fueron personas afectadas y 96 no presentaron sintomatología alguna.

Hemos obtenido después información adicional de alrededor a otras 20 personas. Como decía, tomamos el sábado muestras de la tierra aledaña al sitio donde se organizó el evento de las alfombras que se habían utilizado para recubrir el espacio, dentro de la carpa.

Se hicieron algunas pruebas para la malla que cubre el espacio ahí dentro de la carpa y encontramos que se habían utilizado una serie de lámparas.

Aquí está una ilustración del tipo de lámparas que se utilizaron, para mejorar la luminosidad en el espacio dentro de la carpa. Se trata de tres juegos, tres pares de lámparas, colocadas en la disposición que ahí se ejemplifica, con la parte del rectángulo gris. Estamos señalando el presidium, esa es la distancia a la que estaban colocadas las lámparas, esa es la disposición que tenían las lámparas, y la fotografía, es una de las fotografías de las lámparas, que fueron utilizadas ese día.

¿Qué resultados hemos alcanzado y qué queremos presentarles a ustedes?

Bueno, derivado del estudio epidemiológico están aquí señalados los principales signos y síntomas, que fueron referidos por las personas, a quienes se les aplicó el cuestionario, algunos de ellos; 28 que fueron afectados, y el resto 96 que no fueron afectados.

El síntoma más frecuente, insigno a la vez porque uno lo puede ver: enrojecimiento de los ojos, hiperemia conjuntival. El segundo más frecuente es esta sensación de cuerpo extraño, es esta sensación que tiene uno de que algo le entró al ojo, que tengo un pequeño polvito, que tengo probablemente un cabello, que me entró una pestaña, que tengo una piedrita, depende como lo percibe uno.

La intolerancia a la luz, lagrimeo, dolor de ojos, que en ocasiones el dolor puede ser muy, muy importante. Si la afectación es importante, entonces hay un dolor. Después están algunos otros, que fueron referidos por las personas que recogimos ahí dentro del cuestionario.

Algunos de estos signos y síntomas pueden corresponder a otra condición, por ejemplo, ahí lo ponemos, porque así nos lo refirieron, hay uno del dolor al deglutir, al tragar, pero seguramente no tiene que ver nada con el cuadro de conjuntivitis, pero se recogió, se refirió y es probable que pudiera estar pasando con algún problema de otra naturaleza.

Veintiséis pacientes de los que pudimos obtener muestras, fueron procesadas en el Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológico en el InDRE. A través de una técnica, que ahí se señal de PSR, RT multiplex, con la intención de buscar alguno, a pesar de que no teníamos evidencia clínica para tratar de descartar, que hubiera algún tipo de agente biológico, en este caso virus.

Ahí están los tipos de virus para los que se hicieron las pruebas y en todos los casos, en los 26 pacientes y las 26 muestras, el resultado fue que no se encontraron estos virus para los que tenemos la tecnología, el método y que son frecuentemente asociados con los casos de conjuntivitis.

Las muestras de tierra y alfombra fueron procesadas en el CCAyAC, en nuestra Comisión de Control Analítico y de Ampliación de Cobertura y también resultaron negativos, en cuanto a la búsqueda, que intencionalmente se dirigió, para ver si había evidencia, por ejemplo, de plaguicidas, de órgano clorados y órgano fosforados. Fueron negativos también para ver si producía en el laboratorio, irritabilidad ocular.

Se toman las muestras del suelo, se toman las muestras de la alfombra y después se hace una preparación que sirve para inocularse y ver si en el laboratorio se genera alguna evidencia de irritación ocular.

Y se hicieron pruebas también para medir el PH, para ver si había un exceso de acidez, producto de alguna condición, o si había incluso algo de alcalinidad, esto es las dos condiciones extremas pueden generar irritación en los ojos, y en todos los casos fue negativa esta búsqueda.

Esto nos ha llevado entonces, a sostener más el análisis de toda la información en los cuestionarios, a sostener con toda esta información que, y nuestros análisis estadísticos de riesgo que se miden con técnicas numéricas epidemiológicas, para ver qué es lo que encontramos.

Y lo que encontramos fue que el mayor riesgo que tenía la gente, era estar entre las personas, que participamos y nos ubicamos en el presidium.

Segundo, el segundo nivel de riesgo, estaba presente entre las personas que habían estado en la carpa y se habían ubicado, fuera sentados o fuera parados, por delante de las luces, de estas lámparas que se utilizaron ahí para mejorar, insisto, la luminosidad del lugar.

Y el tercer nivel de riesgo, fue para aquella gente que se movía y que tenía acceso temporal, que subía a la zona del estrado eventual.

¿Qué concluimos a partir de toda nuestra investigación?

Nosotros estamos persuadidos de que hay una asociación entre la radiación ultra-violeta de las lámparas utilizadas en el evento y la generación del problema que fue descrito, estos cuadros de conjuntivitis. Algunos leves y algunos otros más severos.

No todo el mundo lo tuvo. No, no todo el mundo lo tuvo. Quienes utilizamos anteojos, fuimos de alguna manera protegidos. Algunos presentaron molestias en la cara, una sensación de ardor y un cambio en la coloración de la piel de la cara.

Nuestra investigación descarta la presencia de agentes biológicos y de agentes químicos. En la actualidad todos los pacientes se encuentran prácticamente recuperados.

Digo, prácticamente, le pusimos esta calificación, porque alguien todavía tiene pequeñas molestias y puede tenerlas por algunos días, pero todo el mundo, de los que conocemos, se ha reintegrado por completo y estoy seguro que, si fuera otra la condición, la conoceríamos a sus actividades laborales, personales, etcétera.

Y concluyo, antes de que pasemos a la ronda de preguntas, si es que hay alguna. Yo pienso que ha quedado tan claro.

¿Por qué se ríen?

Bueno, si es amenaza, pues entonces ya estamos hablando de otra cosa. Pero bueno, a partir de toda nuestra evidencia de todo el estudio, de los datos que recogimos, de los resultados del laboratorio, de la parte biológica... Y también omití decir, que las lámparas fueron analizadas en uno de los centros de CONACyT, una; y dos: seguiremos viendo y estudiando con detalle esta temática, porque tenemos que derivar algunas recomendaciones, y a esa me voy a referir ahorita, pero no encontramos ninguna otra fuente importante de radiación ultra-violeta.

En general en el noventa, y ahorita les voy a explicar porque el 99 por ciento de los casos, durante toda la ceremonia la cobertura de la carpa permitió tener protección de los rayos solares.

Algunos de los que estábamos sentados en uno de los lados del presidium, al final empezamos a sentir el Sol, pero fue al final. Fue un pequeño espacio y uno puede decir que en realidad no actuó como fuente importante para esto.

Nuestra conclusión reitero, es que los casos de conjuntivitis están asociados a la radiación ultra-violeta de las lámparas utilizadas. No a elementos o agentes biológicos, no agentes químicos.

Los pacientes están prácticamente recuperados y, decirles a ustedes que, a partir de estos resultados, se emitirán las recomendaciones necesarias para prevenir eventos de esta naturaleza o de tipo semejante, que puedan afectar la salud de nuestra población.

Hasta ahí pues el resultado de nuestro estudio y a la disposición de ustedes. Mis compañeros me hicieron el favor de designar como el que hacía la presentación y ellos se comprometieron a que las respuestas me ayudarían a construirlas. Así es que por eso están aquí con nosotros y de verdad muchas gracias por su presencia y predestinación.

## **025. Se descarta presencia de agentes biológicos y químicos como causa de conjuntivitis en evento de Querétaro**

Síguenos en Twitter: [@SSalud\\_MX](#) y [@JoseNarroR](#)

Facebook: [@SecretariadeSaludMX](#) y [@JoseNarroOficial](#)

Compartir