



ELABORACIÓN DE SOLUCIÓN YODADA PARA REALIZACIÓN DE TEST DE MINOR EN EL DIAGNÓSTICO DEL SINDROME DE FREY

Ferrandis Tébar V, Coloma Peral R, Gómez-Sayago L, Marín Ventura L, López Sobella M, López Arranz MC
Servicio de Farmacia. Hospital General de Segovia.

OBJETIVOS:

Describir el procedimiento de elaboración de la solución yodada para Test de Minor y evaluar su eficacia en el diagnóstico del Síndrome de Frey.

MATERIAL Y MÉTODOS:

Se realizó una búsqueda bibliográfica para conocer el modo de elaboración de la solución. Se encontraron bastantes referencias en cuanto a sus aplicaciones, pero pocas sobre la composición cuantitativa de la misma, debido a la antigüedad de la fórmula.

COMPOSICIÓN (100ml)	CANTIDAD
1. Yodo resublimado	1,5g
2. Yoduro Potásico	3g
3. Aceite de Castor	10g
4. Alcohol absoluto	csp 100ml

RESULTADOS:

MÉTODO DE ELABORACIÓN

Se pesó y midió el volumen del aceite de castor para calcular la cantidad de alcohol absoluto necesaria. Se pesaron las cantidades de yodo y de yoduro y se trituraron en un mortero. Se mezclaron con la cantidad calculada de alcohol absoluto. Por último se añadió el aceite de castor y se agitó hasta completa disolución. Se obtuvo una solución viscosa de color amarillento.

TEST DE MINOR PARA EL DIAGNOSTICO DEL SINDROME DE FREY

El Síndrome de Frey se caracteriza por presentar una sudoración en la región preauricular coincidiendo con la ingesta y puede aparecer en pacientes sometidos a parotidectomía.



PASO 1:
Aplicar la solución obtenida sobre la superficie de la piel afectada



PASO 2:
Espolvorear la zona con almidón. El contenido alcohólico de la solución favorece el rápido secado tras la aplicación.



PASO 3:
Tras estimulación gustativa, el yodo de las áreas de sudoración se disuelve y queda atrapado en el almidón tiñéndose de morado, poniendo de manifiesto las áreas afectadas.



PASO 4:
La localización exacta de los puntos de sudoración permite el tratamiento intradérmico con toxina botulínica.

CONCLUSIONES:

La elaboración de Formulas Magistrales, por parte del Farmacéutico responsable del área de Farmacotecnia, resulta una herramienta útil e imprescindible para realizar un diagnóstico y un posterior tratamiento adecuado de ciertas patologías por parte del clínico. La aplicación del test de Minor fue eficaz para el diagnóstico del Síndrome de Frey y su posterior tratamiento.