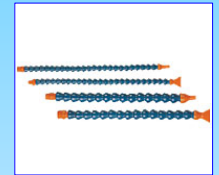


La taladrina o aceite de corte es un producto compuesto por agua, aditivos azufrados, parafinas, clorados y aceites sintéticos (poliglicoles y ésteres) que se usa como lubricante y refrigerante en la industria del mecanizado mecánico, en operaciones de mecanizado por arranque de viruta, como en fresadoras. Generalmente se bombea el líquido sobre el filo de la herramienta para evitar un calentamiento excesivo que la pudiese deteriorar rápidamente.

MATERIAL Y MÉTODOS

Varón de 27 años con rinoconjuntivitis-asma polínico (gramíneas-*Olea*) que trabaja desde hace 7 años como fresador. Desde hace dos, observa que sus síntomas se extienden a todo el año, mejorando únicamente los fines de semana y en períodos vacacionales. Achaca la sintomatología a humos presentes en su puesto de trabajo (taladrinas). Realizamos pruebas cutáneas (SPT), pruebas de función respiratoria, y seguimiento de función respiratoria con medidor de flujos.



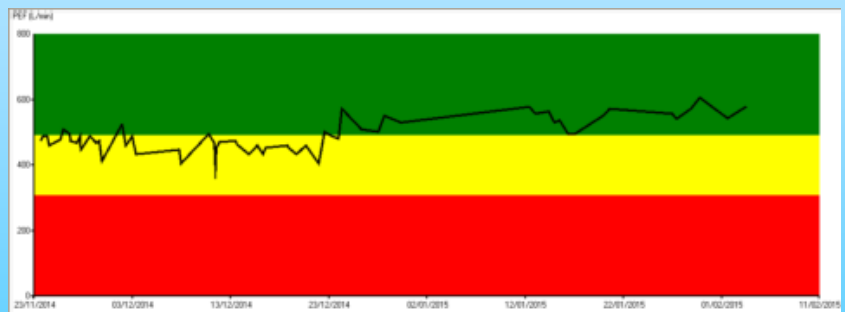
RESULTADOS

SPT positivo a pólenes de gramíneas y *Olea*, resto de inhalantes habituales negativos; SPT con batería general de alimentos negativos. Espirometría basal normal. Rinomanometría y óxido nítrico nasal sin alteración. Mediciones de FENO bronquial trabajando y sin trabajar con resultado anodino. Hacemos una serie de provocaciones bronquiales con metacolina en distintas situaciones, y vemos un claro patrón ocupacional en relación al uso de taladrinas:



FECHA	TRABAJA CON TALADRINAS	BAJA	TRABAJA SIN TALADRINAS	METACOLINA (PC20)
17-9-14	X			1,74 mg/mL
29-9-14		X		4 mg/mL
17-10-14		X		5,71 mg/mL
7-11-14			X	24 mg/mL
3-12-14			X	58 mg/mL
27-1-15			X	Sin respuesta bronquial

Serie de Peak Expiratory Flow (PEF) con Piko-1, realizando 3 espiraciones cada vez, 4 veces al día, observándose variaciones superiores al 20% compatibles con asma bronquial, pero sólo durante el periodo en el que estuvo trabajando con taladrinas. En las mediciones realizadas en períodos vacacionales/baja y cuando se reincorporó a trabajar pero sin contacto con estos aceites, no se objetivan caídas significativas del PEF.



CONCLUSIÓN

Presentamos el caso de un paciente que trabaja como tornero fresador y sufre cuadro compatible con asma ocupacional en relación a las taladrinas con las que trabaja.