

Inflamación granulomatosa de la rodilla después de viscosuplementación con Hilano G-F 20

INFORME DE SEIS CASOS

DR. ANDREW L. CHEN, DR. PANNA DESAI,
DR. EDWARD M. ADLER Y DR. PAUL E. DI CESARE

*Investigación realizada en New York University-Hospital for
Joint Diseases, New York, NY*

Antecedentes: Últimamente, la viscosuplementación intraarticular con productos derivados del hialuronato se ha vuelto popular como una modalidad paliativa para el tratamiento de la osteoartritis de la rodilla. Hasta el 20% de los pacientes podrían experimentar dolor leve o tumefacción en el sitio de inyección, aunque la inflamación severo local, el calor y la efusión (derrame) de la articulación son poco comunes. Presentamos una serie de seis casos en los que se observó inflamación granulomatosa de la membrana sinovial después de la viscosuplementación de la rodilla con hialuronato.

Métodos: Seis rodillas (cinco pacientes) tratadas con viscosuplementación intraarticular con Hilano G-F 20, fueron sometidas a un procedimiento quirúrgico debido a la persistencia de los síntomas. En cada caso se realizó una evaluación histopatológica de rutina, complementada con una digestión con hialuronidasa y una tinción de azul alciano.

Resultados: Se observó que la membrana sinovial inflamada crónicamente estaba circundada de material amorfo acelular con áreas de reacción histiocítica y de células gigantes reactivas a cuerpos extraños. El material teñido con azul alciano, una tinción para hialuronato, desapareció después de la digestión con hialuronidasa.

Conclusiones: Creemos que en nuestros pacientes, el hialuronato inyectado (Hilano G-F 20) podría ser el responsable de la sinovitis y por lo tanto ser la causa patológica de los síntomas recalcitrantes después de dicha inyección. No se sabe si el agente patológico responsable fue el derivado del hialuronato, un contaminante del proceso de purificación, o un componente de la sustancia portadora. Lo que es más importante es que los hallazgos en estos pacientes muy probablemente representan una respuesta patológica a un producto utilizado en la viscosuplementación no reportada anteriormente. Este informe deberá incrementar el conocimiento clínico sobre esta complicación potencial.

Inflamação Granulomatosa Após Viscosuplementação do Joelho com Hialuronato G-F 20

UM RELATÓRIO DE SEIS CASOS

POR ANDREW L. CHEN, MD, MS, PANNA DESAI, MD,
EDWARD M. ADLER, MD E PAUL E. DI CESARE, MD

*Pesquisa realizada no New York University-Hospital for
Joint Diseases, Nova Iorque, NY*

Histórico: A viscosuplementação intra-articular com produtos derivados do hialuronato tem ganhando popularidade recentemente como modalidade paliativa para o tratamento da osteoartrite do joelho. Pode ocorrer dor leve ou inchaço no local da injeção em até 20% dos pacientes, ainda que inflamações graves no local, aumento da temperatura e efusão na junta sejam raros. Apresentamos uma série de seis casos nos quais observou-se inflamação granulomatosa da sinóvia após a viscosuplementação do joelho com hialuronato.

Métodos: Seis joelhos (cinco pacientes) tratados com viscosuplementação intra-articular com Hylan G-F 20 (hialuronato) foram submetidos a procedimentos cirúrgicos devido à presença de sintomas persistentes. Em cada caso realizou-se a avaliação histopatológica de rotina suplementada pelo tingimento com alcian-blue e digestão com hialuronidase.

Resultados: Observou-se inflamação crônica da sinóvia com regiões de reações histiocíticas e reações de células gigantes contra corpos estranhos ao redor de material acelular amorfo. O material foi tingido com alcian blue, um pigmento de hialuronato que desaparece após a digestão com hialuronidase.

Conclusões: Acreditamos que o hialuronato injetado (Hylan G-F 20) pode ter sido responsável pela sinovite em nossos pacientes sendo, portanto, causa patológica dos sintomas recalcitrantes após a injeção. Não se sabe se o agente patológico responsável foi o derivado de hialuronato, algum agente contaminante do processo de purificação ou um componente da substância veículo. O importante é que aparentemente as conclusões obtidas com estes pacientes provavelmente representam uma resposta patológica a um produto de viscosuplementação não relatada anteriormente. Este relatório deve gerar atenção da comunidade clínica sobre esta complicação potencial.