

Bonopty®

Sistema de Biópsia Óssea

Informações processuais

Localização: West Reading, PA, EUA
Hospital: hospital de leitura
Médico: David Sacks, MD

Revisão de Caso Clínico 11

Fornecendo controle manual ao amostrar perto da artéria vertebral

Descrição do caso

Caso clínico

Homem de 64 anos com história de câncer de próstata e lesão lítica na massa lateral direita de C1.

Detalhes da biópsia

O paciente foi tratado sob anestesia geral para evitar movimentos. A artéria vertebral foi localizada com contraste IV. Usando orientação fluoroscópica por TC, o conjunto de penetração Bonopty® 12G foi avançado através da margem posterior de C1 logo abaixo da artéria vertebral. Uma biópsia central foi então realizada com o Bonopty® 13G Biopsy Set. Quando apenas sangue foi obtido, um núcleo de tecido mole foi obtido usando uma pistola de biópsia 16G. A paciente teve alta no mesmo dia sem déficit neurológico.

Análise das amostras

Um pequeno fragmento do núcleo do tecido mole revelou câncer de próstata metastático.

Comentários

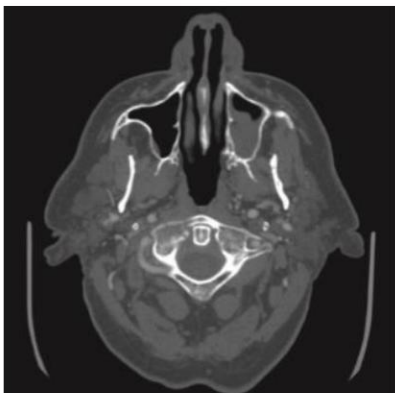
Uma broca manual, conforme fornecida com o conjunto de penetração Bonopty®, em vez de uma furadeira elétrica foi escolhida para evitar o risco de transmissão de torque para a artéria vertebral imediatamente adjacente. O conjunto de penetração Bonopty® permitiu um controle preciso da colocação da agulha, evitando a artéria vertebral e penetrando no osso cortical denso. A cânula de penetração de calibre grande (12G) permitiu o uso de uma agulha de tecido mole de grande calibre para obter uma amostra diagnóstica da lesão lítica.

Bonopty®

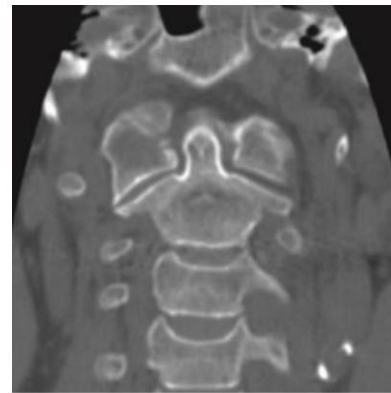
Sistema de Biópsia Óssea

Revisão de Caso Clínico 11

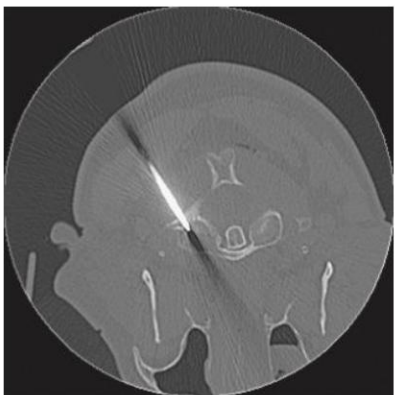
Fornecendo controle manual ao amostrar perto da artéria vertebral



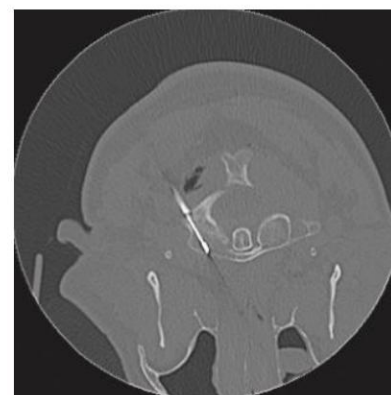
A TC com contraste axial revela a artéria vertebral posterior à massa lateral direita de C1. Uma fratura patológica está presente



A imagem da coluna coronal demonstra a lesão lítica à direita



O Conjunto de Penetração Bonopty® 12G foi avançado através do córtex



Agulha de biópsia de tecidos moles obtém uma amostra da lesão

Caso e imagem cortesia de David Sacks, MD, Reading Hospital, West Reading, PA, EUA

apriomed.com

 Biópsia de lesões ósseas. Antes de usar o Sistema de Biópsia de Osso Coaxial Bonopty®, leia as instruções de uso que acompanham o produto para indicações, contra-indicações, advertências e precauções. Bonopty® é uma marca registrada da AprioMed AB. Patentes pendentes.

AprioMed 