



Reporte de caso: insuficiencia cardiaca
Campo médico: cardiología

1 Datos del paciente



Edad: 65 años
 Sexo: masculino
 Altura: 1.81 m

Peso inicial: 102.85 kg
 IMC inicial: 31.40 kg/m²

2 Historial médico / diagnóstico

Un hombre obeso de 65 años sufre de insuficiencia cardiaca, la cual se está tratando con medicamento. La insuficiencia surgió como resultado de un infarto, el cual fue una consecuencia de una cardiopatía coronaria. A 31.40 kg/m², el IMC está en el rango obeso, lo cual se considera un factor de riesgo. Durante un chequeo de rutina, se realiza la determinación de composición corporal con el fin de proporcionar información adicional sobre la condición del paciente.

3 Gráficas de resultados de medición

Masa grasa

Al ver la masa grasa, es evidente que a 25.90 kg, esto sólo constituye 25.00 % del peso total y por lo tanto está en el rango normal.

- Masa grasa (MG): 25.90 kg
- Porcentaje grasa (% MG): 25.00 %
- Índice de Masa Grasa (IMG): 7.91 kg/m²

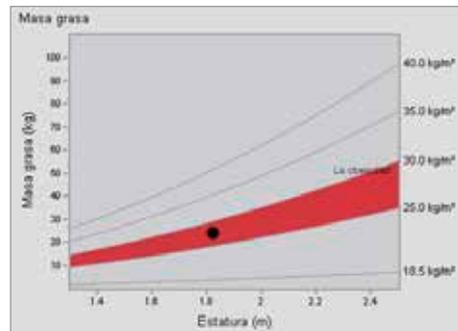
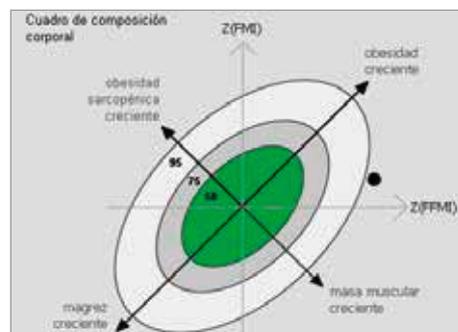


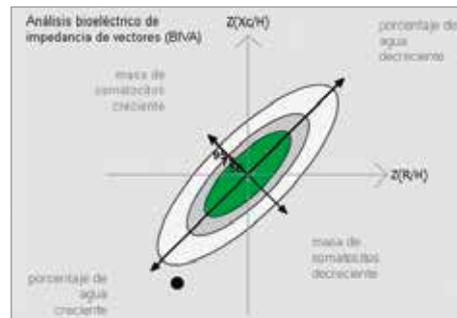
Gráfico de Composición Corporal (BCC)

El BCC muestra la razón de la masa grasa baja comparada con el IMC alto. El punto de medición está afuera del rango normal, la masa libre de grasa está incrementada. Por lo general, se deduciría que esto indica masa muscular incrementada.



Análisis Vectorial de Impedancia Bioeléctrica (BIVA)

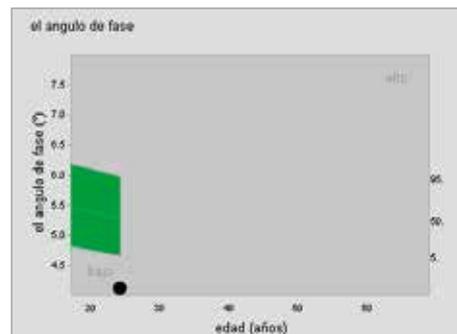
Por otro lado, el análisis vectorial de impedancia bio-eléctrica proporciona información sobre la masa libre de grasa elevada: aquí la masa muscular no es el factor influyente, sino la retención de agua incrementada. Esto se puede observar desde el hecho que el punto de medición no está en el área de masa celular alta. Esto a la vez confirma el cuadro clínico: insuficiencia cardiaca con retención de agua.



Ángulo de fase

Esto también se confirma finalmente por el ángulo de fase. Entre más masa muscular y menos masa grasa, el ángulo de fase será más alto. Los edemas, por otro lado, provocan valores bajos de ángulo de fase.

- Ángulo de fase φ : 4.1°



4 Resumen

El sobrepeso extremo se atribuye en particular a la retención de agua extracelular incrementada provocada por la insuficiencia cardiaca. El tratamiento con medicamento diurético, por ejemplo, podría reducir la retención de agua, el progreso del cual se puede monitorear con el uso de seca mBCA.

El paciente tiene un IMC muy alto, el cual no es atribuible a una masa grasa elevada, sino a una retención de agua extracelular elevada como consecuencia de la insuficiencia cardiaca, la cual se tiene que reducir.

seca | mBCA



Escanee el código para ver información del producto seca mBCA o visite mbca.seca.com