



Reporte de caso: caquexia tumoral
Campo médico: oncología

1

Datos del paciente



Edad: 59 años
 Sexo: masculino
 Altura: 1.66 m

Peso inicial: 69.00 kg
 IMC inicial: 25.00 kg/m²

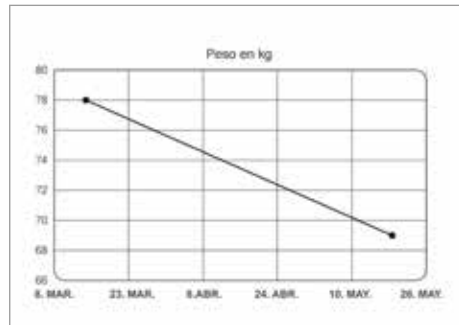
2

Historial médico / diagnóstico

Un paciente caucásico de 59 años que sufre de carcinoma bronquial muestra el siguiente desarrollo de peso después de la extracción del tumor por "lobectomía":

- 14 de marzo de 2012: 78.00 kg
- 18 de mayo de 2012: 69.00 kg

Por lo tanto, se indica una pérdida de peso clínicamente relevante.



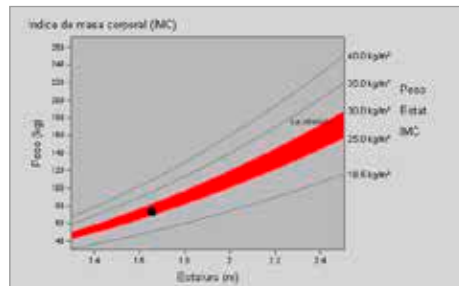
3

Gráficas de resultados de medición

Índice de Masa Corporal (IMC)

El IMC y la masa grasa incrementan ligeramente pero no de manera notable.

- Altura: 1.66 m
- Peso: 69.00 kg
- IMC: 25.00 kg/m²



Masa grasa

Se puede explicar el porcentaje de grasa incrementado por la falta de actividad física que afirma el paciente.

- Masa grasa (MG): 20.50 kg
- Porcentaje grasa (%MG): 30.00 %
- Índice de masa grasa (IMG): 7.40 kg/m²

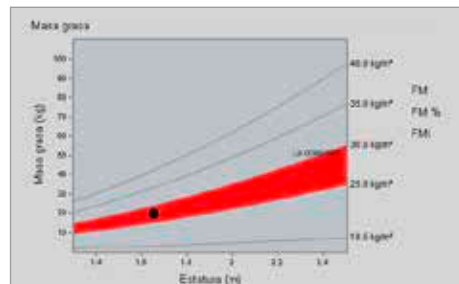
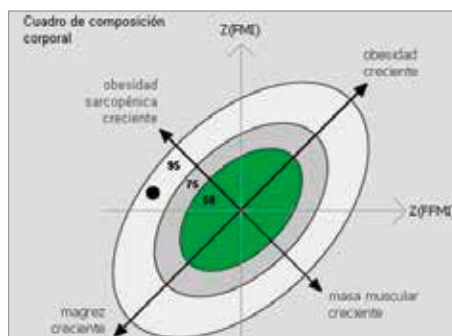


Gráfico de Composición Corporal (BCC)

El BCC, sin embargo, indica la supuesta masa muscular disminuida (pérdida de peso, tumor y falta de actividad física).

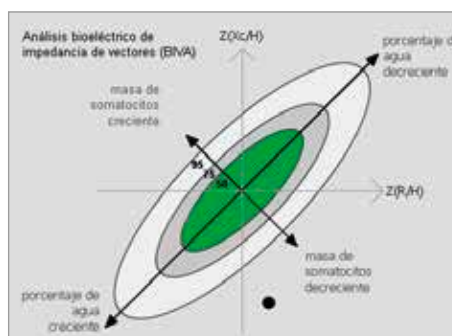
- Índice de Masa Libre de Grasa (IMLG): 17.70 kg/m²
- Índice de Masa Grasa (IMG): 7.50 kg/m²



Análisis Vectorial de Impedancia Bioeléctrica (BIVA)

El sujeto destaca en la gráfica de BIVA por su punto de medición más allá de la elipse de tolerancia 95 lo cual indica una baja proporción de células.

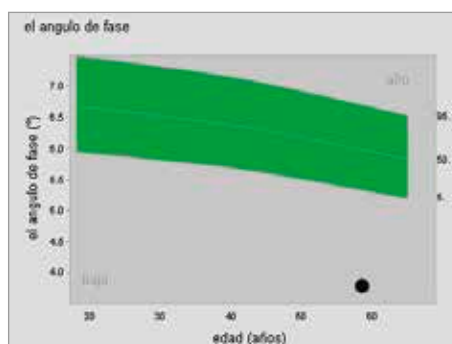
- Resistance R (50kHz): 536.9 Ω
- Reactance Xc (50kHz): 35.9 Ω



Ángulo de fase

El valor del ángulo de fase de 3.8° por lo tanto se encuentra muy por debajo de los valores normales que aplican para él.

- Ángulo de fase φ: 3.8°



4 Resumen

Debido al pronóstico malo derivado del ángulo de fase, se requiere una terapia nutricional temprana y tratamiento de la caquexia tumoral (vea Fearons International Cachexia Lancet Oncology). A pesar de que el valor IMC parece normal, se puede ver claramente la pérdida de peso en su composición corporal: masa muscular y masa celular reducidas. Debido a la quimioterapia planeada, es necesario mejorar y monitorear cercanamente el estado nutricional (vea Andreyev, Ross) para ofrecer al paciente la mejor calidad de vida posible. Sin haber tenido acceso a una medición de composición corporal rápida y clínicamente precisa y diferenciada, no hubiera sido posible esta recomendación de terapia.

A pesar de los valores de IMC y masa grasa ordinarios, el seca mBCA detectó el estado caquético provocado por la enfermedad tumoral y por lo tanto permite definir una terapia nutricional.

seca | mBCA



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