



病態栄養管理

第14講

本講座は管理栄養士課程の必須科目ですので、
頑張って学修しましょう。

注意！

この講座の複製および二次配信を禁止します。
厳守してください。

万一複製や再配布をした場合、著作権法違反になります。

慢性閉塞性肺疾患

1. 慢性閉塞性肺疾患（COPD）で推奨される栄養評価項目

必須の評価項目

体重（_____, BMI）； Bw ↓ = _____, _____ ↑

%IBW_____； 栄養療法適応

%IBW_____； LBM減少を伴うことが多い

食習慣

食事_____の臨床症状の有無

息苦しさ； 食事を飲み込む瞬間は気道をふさぐ

湯気が上がるもので呼吸苦

腕の挙上により呼吸苦

慢性閉塞性肺疾患

1. 慢性閉塞性肺疾患（COPD）で推奨される栄養評価項目

COPDの栄養療法（体重増加を目的とする場合）

___としてREEの___倍

高___、高___（特に___）

P、K、Ca、Mg ↑（呼吸筋の収縮に重要）

※食事摂取量を増やすことが困難な場合
経腸栄養補給法を併用

慢性閉塞性肺疾患

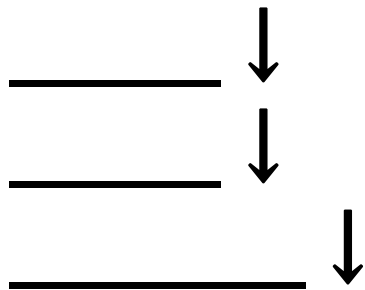
1. 慢性閉塞性肺疾患（COPD）で推奨される栄養評価項目

行うことが望ましい評価項目

食事調査（栄養摂取量の解析）

_____ (REE) ↑

%AC



代謝亢進による
栄養障害

慢性閉塞性肺疾患

1. 慢性閉塞性肺疾患（COPD）で推奨される栄養評価項目

可能であれば行う項目

体組成分析（___, FM）

アミノ酸分析（特に_____）

呼吸筋力

免疫能

慢性閉塞性肺疾患

1. 慢性閉塞性肺疾患（COPD）で推奨される栄養評価項目

可能であれば行う項目

_____（_____）？

体組成の内、脂肪を除く組織を評価

||

水分（血液含む）；不変
骨；不変

慢性閉塞性肺疾患

1. 慢性閉塞性肺疾患（COPD）で推奨される栄養評価項目

可能であれば行う項目

_____ = _____ (_____たんぱく)
= 折り返しの速いたんぱく質
= 半減期の短いたんぱく質

Albの半減期はおよそ_____

_____ → 栄養状態の_____を_____発見

慢性閉塞性肺疾患

1. 慢性閉塞性肺疾患（COPD）で推奨される栄養評価項目

可能であれば行う項目

_____ = _____ / _____
_____の消耗により、_____しやすい

慢性閉塞性肺疾患

2. 呼吸性アシドーシス

COPD=肺での_____を十分に行えず、呼吸も苦しい

||

_____上昇

↓

血液が_____に傾く = _____

$$\text{pH} = 6.10 + \log \frac{[\text{HCO}_3^-]}{0.03\text{PCO}_2}$$

↓

_____の発生が**少ない**食事療法が必要

PCO₂が上昇

→分母が大きくなる

=pHが小さくなる

=_____に傾く