

栄養学・栄養食品学

Nutrition and Food Science

1 単位 (必修) 2 年 (後期)

日野出大輔(授業責任者)・教授/口腔保健学科 口腔保健基礎学講座, 中屋豊・教授/大学院ヘルスバイオサイエンス研究部

堤理恵・助教/大学院ヘルスバイオサイエンス研究部, 山本浩範・助教/大学院ヘルスバイオサイエンス研究部, 奥村仙示・助教/大学院ヘルスバイオサイエンス研究部

【授業目的】 生活習慣病患者や入院患者の栄養管理について理解を深める。

【授業概要】 栄養サポートチーム (NST) 活動を主体としたチーム医療の中での栄養管理について教授する。

【授業形式】 講義

【授業方法】 講義形式 (教科書を中心に, 視聴覚教材, プリントなどを適宜用いる。)

【授業場所】 火曜 3 時限目 第 6 講義室

【授業テーマ】 [授業テーマ]

【キーワード】 [キーワード]

【先行科目】 [先行科目]

【関連科目】 [関連科目]

【履修上の注意】 本授業では授業計画の「内容」の欄に各講義事項のキーワードを掲載している。①受講者は各回のキーワードについて事前に予習して理解した内容を簡潔にまとめること。②受講者は毎回受講後に学習成果を基にキーワードについて再度内容を簡潔にまとめること。また予習時の内容と復習時の内容を比較して学習成果を確認すること。③試験は全講義数の 2/3 以上の出席を満たしている者に対して行う。④予習, 復習をすることが出席評価に含まれる。

【到達目標】

1. 保健機能食品を説明できる。
2. 栄養不良を説明できる。
3. 栄養調査評価を説明できる。
4. 栄養投与法の選択を説明できる。
5. 経腸栄養, 静脈栄養を説明できる。
6. NST 活動における入院患者の栄養管理について説明できる。
7. 生活習慣病に対する適切な栄養管理について説明できる。

【授業計画】

	大項目	内容	到達目標	担当
1.	イントロダクション	栄養管理と歯科, 保健機能食品	1	日野出
2.	栄養管理の基礎	栄養不良とは, 栄養評価	2,3	堤
3.	〃	投与エネルギー, 栄養素, 水, 電解質の決定	4	〃

4.	〃	栄養投与法の選択	〃	山本
5.	〃	経腸栄養	5	〃
6.	〃	静脈栄養	〃	〃
7.	栄養管理の実践	重症患者, 術前術後における栄養管理	6	堤
8.	〃	褥瘡, 外傷, 熱傷に対する栄養管理	〃	〃
9.	〃	糖尿病を有する患者の栄養管理	6,7	奥村
10.	〃	心疾患・呼吸器疾患・腎疾患を有する患者の栄養管理	〃	山本
11.	〃	消化器疾患の栄養管理 1	6	奥村
12.	〃	消化器疾患の栄養管理 2	〃	〃
13.	〃	脳卒中患者, 摂食嚥下	〃	〃
14.	〃	悪性疾患に対する栄養管理	〃	中屋
15.	〃	症例検討	2-6	〃

【成績評価】 筆記試験の評価点により総合的に判定する。

評価は 100 点満点で 60 点以上を合格とする。

【再試験】 必要に応じて行う。

【教科書】 認定 NST ガイドブック 2011, 日本病態栄養学会 編集, メディカルレビュー社, 2011

【参考書】

- ◇ 基礎栄養学, 坂井堅太郎編集, 化学同人, 2006
- ◇ 基礎栄養学, 中屋 豊他監修, 医歯薬出版, 2005
- ◇ コンパクト栄養学 改訂第 2 版, 脊山洋右, 廣野治子編集, 南江堂, 2008.

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217295>

【連絡先】

- ⇒ 日野出 (088-633-7543, hinode@dent.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 月~ 金 17:00~ 18:00 / 6F 口腔保健学科・教授室)
- ⇒ 中屋 (栄養学科棟 302, 088-633-7090, yutaka-nakaya@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 火 16:00~ 18:00)
- ⇒ 堤 (088-633-7450, rtsutsumi@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ 山本 (088-633-7235, yamamoto@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ 奥村 (088-633-9595, yamanaka@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL

Nutrition and Food Science

1 unit (compulsory) 2nd-year(2nd semester)

Daisuke Hinode(Manager) · PROFESSOR / FUNDAMENTAL ORAL HEALTH SCIENCE, SCHOOL OF ORAL HEALTH AND WELFARE, Yutaka Nakaya · PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES, Rie Tsutsumi · ASSISTANT PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES

Hironori Yamamoto · ASSISTANT PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES, Hisami Okumura · ASSISTANT PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES

Target) 生活習慣病患者や入院患者の栄養管理について理解を深める。

Outline) 栄養サポートチーム (NST) 活動を主体としたチーム医療の中での栄養管理について教授する。

Style) Lecture

Manner) 講義形式 (教科書を中心に、視聴覚教材、プリントなどを適宜用いる。)

Location) 火曜 3 時限目 第 6 講義室

Theme) [授業テーマ]

Keyword) [キーワード]

Fundamental Lecture) [先行科目]

Relational Lecture) [関連科目]

Notice) 本授業では授業計画の「内容」の欄に各講義事項のキーワードを掲載している。①受講者は各回のキーワードについて事前に予習して理解した内容を簡潔にまとめること。②受講者は毎回受講後に学習成果を基にキーワードについて再度内容を簡潔にまとめること。また予習時の内容と復習時の内容を比較して学習成果を確認すること。③試験は全講義数の 2/3 以上の出席を満たしている者に対して行う。④予習、復習をすることが出席評価に含まれる。

Goal)

1. 保健機能食品を説明できる。
2. 栄養不良を説明できる。
3. 栄養調査評価を説明できる。
4. 栄養投与法の選択を説明できる。
5. 経腸栄養、静脈栄養を説明できる。
6. NST 活動における入院患者の栄養管理について説明できる。
7. 生活習慣病に対する適切な栄養管理について説明できる。

Schedule)

	大項目	内容	到達目標	担当
1.	イントロダクション	栄養管理と歯科、保健機能食品	1	日野出
2.	栄養管理の基礎	栄養不良とは、栄養評価	2,3	堤
3.	”	投与エネルギー、栄養素、水、電解質の決定	4	”
4.	”	栄養投与法の選択	”	山本

5.	”	経腸栄養	5	”
6.	”	静脈栄養	”	”
7.	栄養管理の実践	重症患者、術前術後における栄養管理	6	堤
8.	”	褥瘡、外傷、熱傷に対する栄養管理	”	”
9.	”	糖尿病を有する患者の栄養管理	6,7	奥村
10.	”	心疾患・呼吸器疾患・腎疾患を有する患者の栄養管理	”	山本
11.	”	消化器疾患の栄養管理 1	6	奥村
12.	”	消化器疾患の栄養管理 2	”	”
13.	”	脳卒中患者、摂食嚥下	”	”
14.	”	悪性疾患に対する栄養管理	”	中屋
15.	”	症例検討	2-6	”

Evaluation Criteria) 筆記試験の評価点により総合的に判定する。
評価は 100 点満点で 60 点以上を合格とする。

Re-evaluation) 必要に応じて行う。

Textbook) 認定 NST ガイドブック 2011, 日本病態栄養学会 編集, メディカルレビュー社, 2011

Reference)

- ◇ 基礎栄養学, 坂井堅太郎編集, 化学同人, 2006
- ◇ 基礎栄養学, 中屋 豊他監修, 医歯薬出版, 2005
- ◇ コンパクト栄養学 改訂第 2 版, 脊山洋右, 廣野治子編集, 南江堂, 2008.

Contents) <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217295>

Contact)

- ⇒ Hinode (+81-88-633-7543, hinode@dent.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 月~ 金 17:00~ 18:00 / 6F 口腔保健学科・教授室)
- ⇒ Nakaya (栄養学科棟 302, +81-88-633-7090, yutaka-nakaya@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 火 16:00~ 18:00)
- ⇒ Tsutsumi (+81-88-633-7450, rtsutsumi@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ Yamamoto (+81-88-633-7235, yamamoto@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ Okumura (+81-88-633-9595, yamanaka@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL