

臨床栄養学入門

Introduction of Clinical Nutrition

2単位 (必修) 1年 (後期)

武田英二(授業責任者)・教授/人間栄養科学専攻, 中屋豊・教授/人間栄養科学専攻, 宮本賢一・教授/人間栄養科学専攻
竹谷豊・准教授/人間栄養科学専攻, 高橋章・教授/人間栄養科学専攻

【授業目的】 栄養障害患者の栄養管理法, 新規栄養治療法を確立する基盤と方法, 栄養・食品の機能と栄養治療, 栄養治療などを修得させる。

【授業概要】 生体の恒常性からみた疾病の病態生理学のおよび病態生化学的背景を解説し, 経口, 経腸および経静脈栄養を用いた高度の栄養管理法を, スライドや文献資料を用いて修得させる。

【授業方法】 オムニバス方式

【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】 講義の一部は e-learning 化しているので, e-learning 学習も出席として取り扱う。

【到達目標】 [目標]

【授業計画】

1. 糖尿病の病態 (武田英二) (担当者: 武田英二)
2. 糖尿病の栄養管理法 (武田英二) (担当者: 武田英二)
3. 糖尿病患者に対する機能性食品の活用 (武田英二) (担当者: 武田英二)
4. 骨粗鬆症の病態 (竹谷豊) (担当者: 竹谷豊)
5. 骨粗鬆症の栄養管理法 (竹谷豊) (担当者: 竹谷豊)
6. 手術や感染など侵襲下における栄養代謝 (中屋豊) (担当者: 中屋豊)
7. 手術や感染など侵襲下における栄養管理 (中屋豊) (担当者: 中屋豊)
8. 褥そうの栄養管理 (中屋豊) (担当者: 中屋豊)
9. 核内受容体と疾患 (山本浩範) (担当者: 高橋章)
10. 肥満の病因 (阪上浩) (担当者: 高橋章)
11. 糖代謝と肥満 (阪上浩) (担当者: 宮本賢一)
12. 食事中食物エストロゲンと健康 (酒井徹) (担当者: 宮本賢一)
13. アトピー性皮膚炎マウスの病因 (酒井徹) (担当者: 宮本賢一)
14. 脂質合成と肥満 (原田永勝) (担当者: 桑波田雅士)
15. 公衆栄養 (首藤恵美) (担当者: 桑波田雅士)

【成績評価】 出席状況と討議内容, 発表またはレポート等により評価する。

【教科書】 [教科書]

【参考書】 [参考資料]

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217659>

【連絡先】

⇒ 武田 (088-633-7093, takeda@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィス
アワー: 月曜日の17:00~ 18:00(e-mailにより時間調節を適宜おこないます)
)
⇒ 他の教員についても,e-mailにて時間調節の上,面談して下さい。

Introduction of Clinical Nutrition

2 units (compulsory) 1st-year(2nd semester)

Eiji Takeda(Manager)・PROFESSOR / 人間栄養科学専攻, **Yutaka Nakaya**・PROFESSOR / 人間栄養科学専攻, **Ken-ichi Miyamoto**・PROFESSOR / 人間栄養科学専攻
Yutaka Taketani・ASSOCIATE PROFESSOR / 人間栄養科学専攻, **Akira Takahashi**・PROFESSOR / 人間栄養科学専攻

Target The aim of this program is to understand nutritional care by various nutritional products in hospitalized patients.

Outline The role of oral nutrition, enteral nutrition and parenteral nutrition should be understood in metabolic disorders.

Manner オムニバス方式

Keyword [キーワード]

Fundamental Lecture [先行科目]

Relational Lecture [関連科目]

Notice 講義の一部は e-learning 化しているので、e-learning 学習も出席として取り扱う。

Goal [目標]

Schedule

1. Pathophysiology of diabetes mellitus (Eiji Takeda) (担当者: Eiji Takeda)
2. Nutritional therapy of diabetes mellitus (Eiji Takeda) (担当者: Eiji Takeda)
3. Use of functional foods for diabetes mellitus (Eiji Takeda) (担当者: Eiji Takeda)
4. Pathophysiology of osteoporosis (Yutaka Taketani) (担当者: Yutaka Taketani)
5. Nutritional therapy of osteoporosis (Yutaka Taketani) (担当者: 竹谷 豊)
6. Nutritional metabolism in surgery and infection (Yutaka Nakaya) (担当者: 中屋 豊)
7. Nutritional therapy in surgery and infection (Yutaka Nakaya) (担当者: 中屋 豊)
8. Nutritional therapy in decubitus (Yutaka Nakaya) (担当者: 中屋 豊)
9. Nuclear receptors and diseases (Hironori Yamamoto) (担当者: 高橋 章)
10. Pathophysiology of obesity (Hiroshi Sakaue) (担当者: 高橋 章)
11. Glucose metabolism and obesity (Hiroshi Sakaue) (担当者: 宮本 賢一)
12. Dietary phytoestrogen and health (Tohru Sakai) (担当者: 宮本 賢一)
13. Pathophysiology in atopic dermatitis mouse (Tohru Sakai) (担当者: 宮本 賢一)
14. Fat synthesis and obesity (Nagakatsu Harada) (担当者: 桑波田 雅士)
15. Public nutrition (Emi Syuto) (担当者: 桑波田 雅士)

Evaluation Criteria 出席状況と討議内容、発表またはレポート等により評価する。

Textbook [教科書]

Reference [参考資料]

Contents <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217659>

Contact

⇒ Takeda (+81-88-633-7093, takeda@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL
(Office Hour: Monday 17:00-18:00)

⇒ 他の教員についても、e-mailにて時間調節の上、面談して下さい。