

Plan 305 Dip.Nutrición Humana y Dietética

Asignatura 44491 PATOLOGIA NUTRICIONAL DEL ADULTO

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Objetivos

- Poner en conocimiento de los alumnos las enseñanzas fundamentales e incidentes, relacionadas con la nutrición y patología del adulto.
- Instruir a los alumnos sobre la interacción, detallada por órganos o sistemas, que en el adulto presenta el estado nutricional sobre la función corporal y recíprocamente.
- Adquirir habilidades sobre la actitud a seguir en la patología nutricional del adulto a nivel causativo, diagnóstico y terapéutico.
- Informar de las líneas de trabajo donde tiende la nutrición clínica en sus dos vertientes:
 1. Patología motivada por el estado nutricional del individuo
 2. Compromiso nutricional provocado por la patología orgánica o psíquica.

Programa de Teoría

AEI programa se estructura en 5 unidades didácticas, en las que se incluyen de forma coordinada, tanto los contenidos teóricos como los correspondientes seminarios :

PROGRAMACIÓN/TEMAS/TEMPORALIZACIÓN/PROFESOR

UD1. Introducción a la patología nutricional del adulto

T: 1-3/4 horas /Dr. A. Miján de la Torre

UD2. Nutrición y patología del aparato digestivo

T: 4-12/16 horas/Dr. A. Miján de la Torre

UD3. Nutrición y patología metabólica

T:13-19/12 horas/Dra. P. Redondo del Río

UD 4. Patología nutricional en situaciones especiales

T:20-27/14 horas/Dra. P. Redondo del Río

UD5. Nutrición y patología organoespecífica

T: 28-34/14 horas/Dr. A. Miján de la Torre

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1: "Introducción a la patología nutricional del adulto"

Tema 1: Nutrición y patología en el adulto. Conceptos, interacciones y repercusión sobre el organismo humano. Tema

2: Ayuno parcial y total. Adaptación y respuesta metabólica. Modelos biológicos de ayuno.

Tema 3: Lesión y Agresión. Estrés y respuesta metabólica.

2. UNIDAD DIDACTICA 2: "Nutrición y Patología Aparato Digestivo".

Tema 4: Evaluación de la Función Digestiva.
Tema 5: Malabsorción intestinal, concepto. Clasificación, Causas y Tipos. Intolerancia a Lactosa.
Tema 6: Patología oesofágica. Patología Gástrica.
Tema 7: Enfermedad inflamatoria crónica intestinal.
Tema 8: Insuficiencia Intestinal. Síndrome de intestino corto.
Tema 9: Diarrea aguda del adulto. Papel de la Fibra en nutrición clínica.
Tema 10: Nutrición y hepatopatía aguda y crónica.
Tema 11: Nutrición y patología pancreática. Pancreatitis aguda y crónica. Patología biliar
Tema 12: Alteraciones nutricionales y alcoholismo

3. UNIDAD DIDACTICA 3: "Nutrición y Patología Metabólica"

Tema 13: Pérdida de peso en el adulto. Evaluación y causas. Anorexia orgánica
Tema 14: Diabetes mellitus y patología nutricional
Tema 15: Obesidad y patología nutricional
Tema 16: Nutrición e hiperlipoproteinemias. Síndrome metabólico
Tema 17: Nutrición, metabolismo óseo y osteoporosis.
Tema 18: Nutrición y patología hidroelectrolítica.
Tema 19: Síndrome de realimentación. Causas. Diagnóstico. Prevención.

4. UNIDAD DIDACTICA 4: Patología Nutricional en Situaciones Especiales.

Tema 20: Nutrición y Geriatria. Envejecimiento poblacional.
Tema 21: Patología nutricional en la mujer. Climaterio y menopausia.
Tema 22: Nutrición y T.C.A. Anorexia Nerviosa. Bulimia Nerviosa. Trastorno por Atracón. Implicaciones Nutricionales.
Tema 23: Nutrición y Cáncer. El paciente neoplásico. Situaciones y Tipos.
Tema 24: Infección por VIH. Wasting. Lipodistrofia asociada. Tratamiento.
Tema 25: Nutrición y enfermedad neurológica. Concepto de Disfagia mecánica y motora
Tema 26: Interacción fármaco-nutriente. Interacción dieta – fármaco. Malnutrición y alteración de fármacos.
Ampliación del concepto de Interacción.
Tema 27: Farmacología Nutricional. Nutricéuticos. Estrés oxidativo y enfermedades asociadas

5. UNIDAD DIDACTICA 5: "Nutrición y Patología Organoespecífica".

Tema 28: Patología nutricional en el paciente con Sepsis. Concepto de Sepsis asociada a catéter.
Tema 29: Nutrición en el enfermo cardíaco. Caquexia Cardíaca. Enfermedad Cardiovascular.
Tema 30: Nutrición y enfermedad respiratoria.
Tema 31: Nutrición y enfermedad renal.
Tema 32: Implicaciones nutricionales del paciente quirúrgico. Pre, peri y postoperatorio.
Tema 33: Nutrición y Trasplante de órganos.
Tema 34 Nutrición en el Paciente críticamente enfermo. Paciente Quemado Grave. Paciente Politraumatizado.
Concepto de Fracaso Multiorgánico.

Programa Práctico

Evaluación

- Se realizará un único examen final, que constará de 2 partes:

La primera consistirá en un ejercicio de 40 preguntas con respuestas múltiples; entre ellas el alumno elegirá la opción más idónea a la pregunta, penalizándose la respuesta incorrecta.

La segunda estará formada por respuestas a 4 temas cortos con subapartados.

La puntuación final se obtendrá tras la suma de ambas partes del examen. El alumno dispondrá de un tiempo razonable para la realización del examen.

Bibliografía

1. Nutritional Biochemistry. T. Brody (ed). Academic Press Inc, 1994. San Diego
2. Nutrición Clínica. Bases y Fundamentos. A. Miján de la Torre (Edit. Doyma), 2000, Madrid
3. Nutrition and Metabolism in Patient Care. Kinney, Jeejeebhoy, Hill, Owen (eds). WB Saunders Company, 1988,

Philadelphia, PA.

4. Técnicas y Métodos de investigación en nutrición humana. A. Miján de la Torre. Editorial Glosa, 2002, Barcelona
 5. Artificial Nutrition Support in clinical Practice. Payne-James J, Grimble G, Silk D (eds). Greenwich Medical Media Ltd, 2001. London
 6. Clinical Nutrition. Parenteral Nutrition. Rombeau JL, Rolandelli RH (eds). WB Saunders Company, 2001, Philadelphia, PA.
 7. Clinical Nutrition. Enteral and Tube Feeding. Rombeau JL, Rolandelli RH (eds). WB Saunders Company, 1997, Philadelphia.
 8. Nutrición y Dietoterapia de Krause. Kathleen Mahan L, Scott-Stump S (eds). Mc Graw-Hill Interamericana, 1998, Mexico DF
 9. Tratado de Nutrición Artificial I, II. S. Celaya Pérez (ed). Grupo Aula Médica SA, 1998, Madrid
 10. Modern Nutrition in Health and Disease. Shils ME, Olson JA, Shike M (eds). Lea and Febiger, 1994, Malvern, PA
 11. The Science and Practice of Nutrition Support. A case-Bases Core Curriculum. Gottschlich MM (ed). ASPEN, Kendall/Hunt Publishing C, 2001, Dubuque, Io
 12. Nutrición y Dietética Clínica. Salas-Salvador J, Bonada A, Trallero R, Saló ME (eds). Ediciones Doyma SL, 2000. Barcelona
-