

CORSO INTEGRATO DI MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E RENALE

(Insegnamento 13554)

Coordinatore del Corso Integrato: Prof. Plinio Cirillo

Modalità di esame: Orale

Insegnamenti (SSD): Malattie Apparato Cardiovascolare (MED/11)
Nefrologia (MED/14)
Scienze Tecniche Dietetiche Applicate (MED/49)

Docenti: Prof. Plinio Cirillo
Prof. Massimo Cirillo
Prof.ssa Lutgarda Bozzetto
Prof.ssa Marilena Vitale

Programma di Nefrologia

Nozioni di fisiologia renale. Parametri ematochimici di pertinenza nefrologica e valutazione della funzione renale. Elementi di diagnostica delle malattie renali. **Insufficienza renale cronica:** - Nozioni di fisiopatologia e clinica, - Caratteristiche della progressione della malattia, - Obiettivi della terapia dietetica, - La dieta ipoproteica, - Adattamento metabolico alla dieta ipoproteica, Bilancio di azoto, - Aderenza ai vari tipi di dieta. **Nefropatia diabetica:** - Nozioni di fisiopatologia e clinica - Terapia dietetica. **Terapia sostitutiva** - Emodialisi, Dialisi Peritoneale, Trapianto Renale (nozioni). **Stato nutrizionale** - metodi di valutazione nel paziente uremico, - paziente in fase pre-dialitica, - paziente in terapia dialitica (emodialisi/dialisi peritoneale), - Impatto dello stato nutrizionale sulla morbilità e mortalità del paziente uremico. **Insufficienza renale acuta** (nozioni di fisiopatologia e clinica), - Terapia nutrizionale. **Calcolosi urinaria** - (nozioni di fisiopatologia e clinica), - Terapia dietetica e prevenzione.

Programma di Malattie Apparato Cardiovascolare

Principi di fisiologia cardiaca: Contrazione della fibrocellula - Principali leggi del cuore.

Scompenso cardiaco: Definizione e meccanismi di compenso - La ritenzione idro-salina - Clinica dello scompenso - Principi farmacologici, igienici e dietetici di trattamento dello scompenso.

Cardiopatía ischemica: La placca aterosclerotica - L'angina pectoris stabile - Le sindromi coronariche acute (angina instabile, infarto miocardio non transmurale e transmurale) -

Principi di diagnostica dell'infarto miocardio - - Principi farmacologici, igienici e dietetici di trattamento della cardiopatía ischemica.

Iper-tensione arteriosa: - Definizione e fisiopatologia - Diagnosi - Principi farmacologici, igienici e dietetici di trattamento dell'iper-tensione arteriosa.

Patologie internistiche con ripercussioni cardiovascolari: - Iper- ed ipotiroidismo - Obesità.

Programma di Scienze Tecniche Dietetiche Applicate

Obiettivi della dietoterapia nelle malattie renali e cardiovascolari. Dietoterapia nella malattie renali. Insufficienza renale acuta : alimentazione naturale, alimentazione artificiale (parenterale ed enterale). Insufficienza renale cronica:la dieta nelle diverse fasi dell'insufficienza renale. Storia nel tempo della dieta ipoproteica. Compliance alla dieta ipoproteica I dietoterapeutici. Interventi nutrizionali in pazienti emodializzati. Dieta nella prevenzione e terapia delle calcolosi renali. Dietoterapia nelle malattie cardiovascolari: dieta per la cardiopatía ischemica per l'ictus, dieta per l'insufficienza cardiaca.

Testi Consigliati:

Scienze Tecniche Dietetiche Applicate:

- Riccardi, Pacioni, Giacco, Rivellese. "Manuale di Nutrizione Applicata" III Edizione 2009 - Sorbona Ed.

CORSO INTEGRATO DI PATOLOGIE DELL'ETA' EVOLUTIVA E DELLA GRAVIDANZA

(Insegnamento 13557)

Coordinatore del Corso Integrato: Prof. Giancarlo Parenti

Modalità di esame: Orale

Insegnamenti (SSD): Pediatria Generale e Specialistica (MED/38)
 Ginecologia ed Ostetricia (MED/40)
 Scienze Tecniche Dietetiche Applicate (MED/49)

Docenti: Prof. Giancarlo Parenti e Prof.ssa Adriana Franzese
 Prof. Maurizio Guida
 Dietista

Programma di Pediatria

Accrescimento e sviluppo. Utilizzazione dei percentili. Accrescimento intrauterino e accrescimento post-natale del neonato a rischio. Ontogenesi dell'apparato gastrointestinale. Malnutrizione intrauterina e post-natale del neonato pretermine; alimentazione entrale del neonato pretermine. Definizione malnutrizione, ritardo di crescita; soprappeso, obesità. Fisiopatologia metabolismo del ferro, del calcio e magnesio. Fisiopatologia equilibrio elettrolitico e acido-base. Diagnosi e dietoterapia dell'allergia alimentare. Clinica, diagnosi e dietoterapia della celiachia. Approccio al bambino con diarrea cronica. Digestione carboidrati e intolleranza agli zuccheri. Fibrosi cistica del pancreas. Rialimentazione nel bambino con diarrea acuta. Approccio al bambino con diabete insulino-dipendente. Approccio al bambino con obesità. L'adolescente anoressico. Ipercolesterolemie. Approccio al bambino con malattia metabolica. Fenilchetonuria a altre aminoacidopatie. Alterazioni del metabolismo dei carboidrati, in particolare glicogenosi, intolleranza ereditaria al fruttosio, intolleranza ereditaria al galattosio. Organicoacidemie.

Programma di Ginecologia

Fisiologia del ciclo mestruale. Alterazioni del ciclo mestruale correlate alla malnutrizione. Menopausa: aspetti nutrizionali. Fisiologia della gravidanza. Nutrizione in gravidanza. Patologie della gravidanza: il diabete e la gestosi.

Programma di Scienze Tecniche Dietetiche Applicate

Misure antropometriche in età pediatrica. Livelli di Assunzione Raccomandati di Energia e Nutrienti in età pediatrica. Trattamento Dietetico nei bambini con obesità e diabete. Allattamento artificiale. Divezzamento. Diete nelle intolleranze alimentari. Diete per: celiachia, fibrosi cistica, difetti evolutivi.

Testi Consigliati:

Scienze Tecniche Dietetiche Applicate:

- Riccardi, Pacioni, Giacco, Rivellese. "Manuale di Nutrizione Applicata" III Edizione 2009 – Sorbona Ed.

TIROCINIO TEORICO-PRATICO III ANNO II SEMESTRE

Lo studente svolgerà il tirocinio elettivo presso la struttura prescelta per l'approfondimento delle tematiche relative alla Tesi di Laurea.

CORSO INTEGRATO DI PSICOPATOLOGIA ALIMENTARE

(Insegnamento 13558)

Coordinatore del Corso Integrato: Prof. Mauro Cataldi

Modalità di esame: Orale

Insegnamenti (SSD): Psicologia Clinica (M-PSI/08)
Psichiatria (MED/25)
Medicina Interna (MED/09)
Farmacologia (BIO/14)
Scienze Tecniche Dietetiche Applicate (MED/49)

Docenti: Prof. Roberto Vitelli
Prof. Michele Fornaro
Prof. ssa Lidia Santarpia
Prof. Mauro Cataldi
Prof. Paolo Emidio Macchia

Programma di Psicologia Clinica

I Disturbi del Comportamento Alimentare: cenni storici ed inquadramento nosografico attuale. Modelli esplicativi e tecniche di intervento dei Disturbi del Comportamento Alimentare proprie a paradigma Sistemico-Relazionale. Modelli esplicativi e tecniche di intervento dei Disturbi del Comportamento Alimentare proprie a paradigma Cognitivo-Comportamentale. Modelli esplicativi e tecniche di intervento dei Disturbi del Comportamento Alimentare proprie a paradigma Psicoanalitico. Modelli esplicativi e tecniche di intervento dei Disturbi del Comportamento Alimentare proprie a paradigma Attaccamentale. I Correlati Psicologici dell'Obesità. Obesità e Psicopatologia. L'approccio cognitivo-comportamentale all'Obesità. L'approccio psicodinamico all'Obesità.

Programma di Psichiatria

Evoluzione del concetto e dell'inquadramento nosografico dei Disturbi della Alimentazione. Epidemiologia, fattori di rischio ed ipotesi patogenetiche dei Disturbi della Alimentazione. Anoressia Nervosa: definizione e metodologia diagnostica, caratteristiche psicopatologiche, decorso e

Terapia. Bulimia Nervosa: definizione e metodologia diagnostica, psicopatologia, decorso, e terapia

Disturbo da Alimentazione Incontrollata: metodologia diagnostica e approcci terapeutici. DANAS e disturbi atipici. Le comorbidità dei Disturbi della Alimentazione: Disturbi dell'Umore, Disturbi di Personalità, Disturbi d'Ansia, Disturbi Dissociativi, Disturbi da abuso di sostanze. Patologie psichiatriche ed alimentazione.

Programma di Medicina Interna

Regolazione del senso della fame e della sazietà. Valutazione della composizione corporea e del dispendio energetico nelle malnutrizioni per eccesso e per difetto. Sovrappeso, obesità e complicanze metaboliche. Malnutrizione proteico-energetica secondaria a disturbi del comportamento alimentare (anoressia nervosa, bulimia, DANAS, BED). Approccio terapeutico integrato delle malnutrizioni secondarie. Malnutrizione dell'anziano. Disturbi del comportamento alimentare in età infantile ed adolescenziale.

Programma di Farmacologia

Elementi di Farmacocinetica: - assorbimento di farmaci e agenti tossici a livello del tratto gastroenterico, - distribuzione dei farmaci e agenti tossici, - biotrasformazione di farmaci e agenti tossici, - eliminazione di farmaci e agenti tossici - biodisponibilità, emivita, indice terapeutico. **Test di tossicità sull'animale: acuta, subacuta, cronica:** -Valutazione della dose giornaliera accettabile (DGA) per un agente tossico. Fattori umorali, neuroendocrini e farmaci che controllano la fame e la sazietà. **Additivi dei prodotti alimentari e possibili effetti tossici:** - Dolcificanti, - Coloranti. **Effetti tossici dei nitro-derivanti:** - Nitriti – Nitrati – Nitrosammine. **Effetti tossici di antibiotici che si ritrovano negli alimenti:** - Inquadramento delle principali classi di antibiotici - Meccanismi di induzione di resistenza batterica - Problema della superinfezioni e delle allergie. Effetti tossici degli ormoni di tipo estrogenico o anabolizzante che si ritrovano negli alimenti. **Effetti tossici dei fitofarmaci:** -

insetticidi – fungicidi - diserbanti **Effetti tossici dei metalli pesanti:** - Piombo – Mercurio.
Effetti tossici dei funghi come contaminanti degli alimenti e come induttori di possibili intossicazioni: - Classificazione delle principali famiglie di funghi (commestibili, tossici, saprofiti, parassiti), - Individuazione delle principali tossine causa di intossicazione, - Elenco dei principali effetti tossici indotti.

Programma di Scienze Tecniche Dietetiche Applicate

Approccio dietetico al paziente con disturbi del comportamento alimentare.

Anoressia Nervosa e Bulimia Nervosa

Altri disturbi del comportamento alimentare: Binge Eating Disorders. Night Eating Syndrome.

Triade dell'atleta femminile. Dismorfia muscolare. La sindrome da rialimentazione.

Dieta "FAD".

Testi consigliati:

O. Bellini, MG Scarnecchia *"Il lavoro della cura con la paziente anoressica: il metodo integrato"*.

F. Angeli Ed Milano 2002

M Cuzzolaro *"Anoressie e bulimie"* Ed Il Mulino 2004

Riccardi, Pacioni, Giacco, Rivellese. *"Manuale di Nutrizione Applicata"* III Edizione 2009

Sorbona Ed.

CORSO INTEGRATO DI NUTRIZIONE ARTIFICIALE

(Insegnamento 08562)

Coordinatore del Corso Integrato: Prof. ssa Silvia Savastano

Modalità di esame: Orale

Insegnamenti (SSD): Medicina Interna (MED/09)
Chirurgia Generale (MED/18)
Endocrinologia (MED/13)
Scienze Tecniche Dietetiche Applicate (MED/49)

Docenti: Prof. ssa Lidia Santarpia
Prof. Gaetano Luglio
Prof. ssa Silvia Savastano
Prof. ssa Giuseppina Costabile

Programma di Medicina Interna

Identificazione del paziente candidato alla nutrizione artificiale (nutrizione enterale e/o altre terapie con diete modificate o specifiche). Stima o misura della necessità in macro e micronutrienti in condizioni patologiche. Scelta del prodotto sulla base di criteri nutrizionali, costo-efficacia, durata del trattamento. Scelta del sistema infusivo, della modalità di somministrazione. Conduzione della Nutrizione artificiale enterale. Controllo degli apporti di nutrizione artificiale realmente somministrati. Prevenzioni e trattamento non medico delle complicanze della nutrizione enterale. Raccolta dati di monitoraggio nutrizionale: note sulle variazioni terapeutiche. Controllo del passaggio dalla nutrizione enterale alla nutrizione per os. Educazione alla nutrizione domiciliare per paziente e familiare.

Nutrizione Parenterale: indicazioni alla Nutrizione Parenterale Totale e alla Nutrizione Parenterale parziale

Programma di Chirurgia

Tecniche di cateterismo venoso. Complicanze del cateterismo venoso. Preparazione intestinale del paziente alla chirurgia. Le perdite idroelettrolitiche nelle fistole. Tecniche e complicanze digiunostomia. Tecniche e complicanze della gastrostomia e peg. Nutrizione e guarigione delle ferite. Nutrizione artificiale nelle complicanze chirurgiche. Nutrizione nei colostomizzati. Nutrizione nel post-operatorio.

Programma di Endocrinologia

Ormoni e stress – Tireopatie - Patologie del surrene - Patologie ipofisarie - Patologie dell'ovaio - Patologie del testicolo

Programma di Scienze Tecniche Dietetiche Applicate

Valutazione dello stato nutrizionale (antropometria, raccolta dati biochimici, ecc.). Definizione di malnutrizione. Anamnesi nutrizionale. Fabbisogni nutrizionali: fabbisogno energetico, proteico, idro-elettrolitico, vitaminico e di oligoelementi in individui sani. Supplementi nutrizionali orali: composizione ed indicazioni all'uso. Preparazione del piano nutrizionale.

Testi Consigliati

Endocrinologia: Faglia G., Beck-Peccoz P., Spada A. “*Malattie del Sistema Endocrino e del Metabolismo*” McGraw-Hill Italia, 2013, 5° edizione Scienze Tecniche Dietetiche Applicate: Scienze Tecniche Dietetiche Applicate: Riccardi, Pacioni, Giacco, Rivellese. “*Manuale di Nutrizione Applicata*” III Edizione 2009 – Sorbona Ed.