UNIVERSITÀ DI PISA

MEDICINA INTERNA, FARMACOLOGIA E APPLICAZIONI DELLA LINGUISTICA ALLA LOGOPEDIA

BIANCAMARIA LONGONI

Academic year	2022/23
Course	LOGOPEDIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI LOGOPEDISTA)
Code	002LE
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
APPLICAZIONI DELLA LINGUISTICA ALLA LOGOPEDIA	L-LIN/01	LEZIONI	16	RAMONA NICASTRO
FARMACOLOGIA	BIO/14	LEZIONI	16	BIANCAMARIA LONGONI
MEDICINA INTERNA	MED/09	LEZIONI	16	SILVIA MARTINA FERRARI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

APPLICAZIONI DELLA LINGUISTICA NELLA LOGOPEDIA: acquisire specifiche conoscenze relative alle varie aree di sviluppo del bambino, in modo particolare riguardo allo sviluppo comunicativo-linguistico
MODULO DI MEDICINA INTERNA Al termine del corso lo studente avrà acquisito conoscenze relativamente agli argomenti sotto indicati: 1- Metabolismo dell'acqua, disidratazione, iperidratazione, diabete insipido, ipersodiemia, iposodiemia, ipopotassiemia, iperpotassiemia. Equilibrio idrico, osmolarità, controllo dell'equilibrio idrico, disidratazione, ipersodiemia. 2- Metabolismo del calcio e della vitamina D, paratormone, calcitonina. Ipercalcemia, iperparatiroidismo, ipocalcemia, alterazione metabolismo vitamina D, ipervitaminosi D, ipovitaminosi D, osteomalacia, rachitismo. 3- Metabolismo dei lipidi. Dislipidemie e complicanze. 4- Metabolismo tiroideo, patologie da carenza iodica, gozzo endemico, cretinismo endemico, ipotiroidismo, tireopatia autoimmune, ipertiroidismo, morbo di Basedow, adenoma tossico, gozzo multinodulare tossico. 5- Metabolismo del glucosio. Diabete tipo 1 e sue complicanze. Diabete tipo 2 e sue complicanze. 6- Acidosi metabolica, acidosi respiratoria, alcalosi metabolica, alcalosi respiratoria. 7- Obesità primaria, obesità secondaria, gradi dell'obesità, patologie associate all'obesità. 8- Malattie gastrointestinali: gastrite, infezione da Helicobacter Pylori, ulcera peptica, reflusso gastroesofageo, dispepsia, dolore addominale, sanguinamenti enterici, ittero, calcoli delle vie biliari, coliche biliari, pancreatite acuta, pancreatite cronica, diverticolosi del colon, diverticolite, malattie infiammatorie croniche del colon, morbo di Crohn, colite ulcerosa. 9- Malattie reumatologiche: fibromialgia, polimialgia reumatica, arterite di Horton, fenomeno di Raynaud, lupus, sindrome da anticorpi antifosfolipidi, sindrome di Sjogren, sclerosi sistemica, artrite reumatoide, miopatie, miositi, vasculiti.
MODULO DI FARMACOLOGIA

Lo studente che completa con successo il corso sarà in grado di dimostrare una solida conoscenza dei principali argomenti relativi alle malattie degli organi principali, alla farmacologia di base, alla conoscenza dei farmaci, alla cinetica dei farmaci e alla biodisponibilità dei farmaci. Verranno fornite nozioni di base sull'induzione della tolleranza ai farmaci e della resistenza ai farmaci. Lo studente acquisirà conoscenze sul metabolismo dei farmaci e sulla diversità del metabolismo individuale.

Modalità di verifica delle conoscenze

MODULO DI MEDICINA INTERNA Esame orale finale.
MODULO DI FARMACOLOGIA Esame orale finale.

Capacità

APPLICAZIONI DELLA LINGUISTICA NELLA LOGOPEDIA: saper utilizzare le nozioni, acquisite nel modulo teorico, durante il tirocino pratico.
MODULO DI MEDICINA INTERNA Al termine del corso lo studente saprà orientarsi relativamente agli argomenti sopra indicati.

Modalità di verifica delle capacità

MODULO DI MEDICINA INTERNA Esame orale finale.
MODULO DI FARMACOLOGIA Esame orale finale.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

APPLICAZIONI DELLA LINGUISTICA NELLA LOGOPEDIA: le varie aree di sviluppo del bambino (motorio, cognitivo, sensoriale, affettivo-relazionale...). Lo sviluppo della comunicazione e del linguaggio: i prerequisiti, lo sviluppo fonetico-fonologico, lessicale-semantico, morfosintattico, pragmatico, i prerequisiti alla lettoscrittura
MODULO DI MEDICINA INTERNA 1- Metabolismo dell'acqua, disidratazione, iperidratazione, diabete insipido, ipersodiemia, iposodiemia, ipopotassiemia, iperpotassiemia. Equilibrio idrico, osmolarità, controllo dell'equilibrio idrico, disidratazione, ipersodiemia. 2- Metabolismo del calcio e della vitamina D, paratormone, calcitonina. Ipercalcemia, iperparatiroidismo, ipocalcemia, alterazione metabolismo vitamina D, ipervitaminosi D, ipovitaminosi D, osteomalacia, rachitismo. 3- Metabolismo dei lipidi. Dislipidemie e complicanze. 4- Metabolismo tiroideo, patologie da carenza iodica, gozzo endemico, cretinismo endemico, ipotiroidismo, tireopatia autoimmune, ipertiroidismo, morbo di Basedow, adenoma tossico, gozzo multinodulare tossico. 5- Metabolismo del glucosio. Diabete tipo 1 e sue complicanze. Diabete tipo 2 e sue complicanze. 6- Acidosi metabolica, acidosi respiratoria, alcalosi metabolica, alcalosi respiratoria. 7- Obesità primaria, obesità secondaria, gradi dell'obesità, patologie associate all'obesità. 8- Malattie gastrointestinali: gastrite, infezione da Helicobacter Pylori, ulcera peptica, reflusso gastroesofageo, dispepsia, dolore addominale, sanguinamenti enterici, ittero, calcoli delle vie biliari, coliche biliari, pancreatite acuta, pancreatite cronica, diverticolosi del colon, diverticolite, malattie infiammatorie croniche del colon, morbo di Crohn, colite ulcerosa. 9- Malattie reumatologiche: fibromialgia, polimialgia reumatica, arterite di Horton, fenomeno di Raynaud, lupus, sindrome da anticorpi antifosfolipidi, sindrome di Sjogren, sclerosi sistemica, artrite reumatoide, miopatie, miositi, vasculiti.
Modulo di Farmacologia:

- Farmacologia generale. Nomenclatura, evoluzione della farmacologia, modelli di studio in farmacologia. Definizione di farmaco. Effetti terapeutici ed effetti tossici delle sostanze.
- Sperimentazione dei farmaci: studi preclinici e clinici. Tolleranza e dipendenza da farmaci. Resistenza ai farmaci. Desensitizzazione.
- Farmacocinetica. Vie di somminstrazione dei farmaci. Assorbimento, distribuzione , metabolismo, eliminazione.
- Farmacodinamica. Interazione farmaco/recettore. Neurotrasmissione. Curve dose/risposte. Potenza, Efficacia, Affinità. Agonisti e antagonisti recettoriali. Indice terapeutico e tossicità.
- Blocco della conduzione nervosa.
- Terapia del dolore: FANS e Oppiacei
- Ansiolitici. Antidepressivi.
- Antipsicotici
- Farmacologia delle malattie neurodegenerative

Bibliografia e materiale didattico

APPLICAZIONI DELLA LINGUISTICA NELLA LOGOPEDIA: materiale fornito dalla docente
MODULO DI MEDICINA INTERNA De Luca, Essentials di Medicina Interna, Ed. Pocket Manual 2011
MODULO DI FARMACOLOGIA
Principi di Farmacologia. Hitner, Nagle. Ed. Zanichelli
Le Basi della Farmacologia. Clark et al. Ed. Zanichelli
Farmacologia generale e speciale per le lauree sanitarie. Di Giulio-Gorio-Carelli. II ediz. PICCIN

Indicazioni per non frequentanti

APPLICAZIONI DELLA LINGUISTICA NELLA LOGOPEDIA: frequenza obbligatoria

Modalità d'esame

APPLICAZIONI DELLA LINGUISTICA NELLA LOGOPEDIA: scritto e/o orale
MODULO DI MEDICINA INTERNA Esame orale finale.
MODULO DI FARMACOLOGIA Esame orale finale.

Ultimo aggiornamento 06/09/2022 13:19