



UNIVERSITÀ DI PISA

MEDICINA INTERNA, FARMACOLOGIA E APPLICAZIONI DELLA LINGUISTICA ALLA LOGOPEDIA

BIANCAMARIA LONGONI

Anno accademico	2020/21
CdS	LOGOPEDIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI LOGOPEDISTA)
Codice	002LE
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
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

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.

MODULO DI APPLICAZIONI DELLA LINGUISTICA ALLA LOGOPEDIA

Lo studente acquisisce conoscenze relative allo sviluppo complessivo del bambino e conoscenze specifiche sullo 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, ipovitaminosi 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, epatiti (epatiti acute, epatiti croniche, epatite A, epatite B, epatite C, epatite D), 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.

Modalità di verifica delle conoscenze

MODULO DI FARMACOLOGIA

Esame orale

MODULO DI MEDICINA INTERNA

Esame orale finale.

MODULO DI APPLICAZIONI DELLA LINGUISTICA ALLA LOGOPEDIA

Verifica scritta



UNIVERSITÀ DI PISA

Capacità

MODULO DI APPLICAZIONI DELLA LINGUISTICA ALLA LOGOPEDIA

Lo studente acquisisce capacità di osservare nel bambino le principali tappe dello sviluppo comunicativo-linguistico

MODULO DI MEDICINA INTERNA

Al termine del corso lo studente saprà orientarsi relativamente agli argomenti sopra indicati.

Modalità di verifica delle capacità

MODULO DI APPLICAZIONI DELLA LINGUISTICA ALLA LOGOPEDIA

Compilazione di schede di osservazione delle abilità comunicativo-linguistiche del bambino

Comportamenti

MODULO DI APPLICAZIONI DELLA LINGUISTICA ALLA LOGOPEDIA

Saper adeguare i contenuti del modulo alla pratica clinica

Modalità di verifica dei comportamenti

MODULO DI APPLICAZIONI DELLA LINGUISTICA ALLA LOGOPEDIA

Applicazione degli obiettivi di apprendimento durante le attività di tirocinio pratico

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Basi di Anatomia e Fisiologia

Programma (contenuti dell'insegnamento)

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 somministrazione 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.
- Farmaci per le malattie neurodegenerative
- Antipsicotici
- Ansiolitici. Antidepressivi.
- Farmaci attivi sul sistema cardiovascolare

MODULO DI APPLICAZIONI DELLA LINGUISTICA ALLA LOGOPEDIA

- la comunicazione umana
- il linguaggio verbale
- cenni di sviluppo del bambino
 - principali tappe dello sviluppo motorio, sensoperceptivo, cognitivo, affettivo-relazionale
- lo sviluppo comunicativo-linguistico
 - fase prelinguistica: i prerequisiti comunicativi
 - fase interlinguistica
 - sviluppo fonetico-fonologico
 - sviluppo semantico-lessicale
 - sviluppo morfo-sintattico
 - sviluppo delle abilità pragmatiche
 - fase linguistica
 - le abilità narrative
 - le abilità metalinguistiche che consentono l'acquisizione della letto-scrittura

MODULO DI MEDICINA INTERNA



UNIVERSITÀ DI PISA

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, epatiti (epatiti acute, epatiti croniche, epatite A, epatite B, epatite C, epatite D), 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.

Bibliografia e materiale didattico

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

Govoni. Farmacologia. Ed. Ambrosiana Finkel, Whalen.

Slides delle lezioni.

MODULO DI MEDICINA INTERNA

De Luca, Essentials di Medicina Interna, Ed. Pocket Manual 2011

MODULO DI APPLICAZIONI DELLA LINGUISTICA ALLA LOGOPEDIA

Dispensa fornita dalla docente

Slides delle lezioni, fornite dalla docente.

Modalità d'esame

Primo Appello: Modalità Scritta con domande a risposte multiple.

Appelli successivi: Modalità orale

MODULO DI "LINGUISTICA APPLICATA ALLA LOGOPEDIA": Esame scritto e orale

MODULO DI MEDICINA INTERNA

Esame orale finale.

Ultimo aggiornamento 12/02/2021 09:51