UNIVERSITÀ DI PISA

MEDICINA INTERNA

ALESSANDRO ANTONELLI

Anno accademico	2019/20
CdS	SCIENZE DELLA NUTRIZIONE UMANA
Codice	215FF
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
MEDICINA INTERNA	MED/09	LEZIONI	42	ALESSANDRO ANTONELLI SILVIA MARTINA FERRARI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
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. Acidosi metabolica, acidosi respiratoria, alcalosi metabolica, alcalosi respiratoria. 4. Metabolismo dei lipidi. Dislipidemie e complicanze. 5. Obesità primaria, obesità secondaria, gradi dell'obesità, patologie associate all'obesità. 6. Metabolismo del glucosio. Diabete tipo 1 e sue complicanze. Diabete tipo 2 e sue complicanze. 7. Ipertensione Arteriosa: epidemiologia, clinica, eziologia, complicanze. 8. Iperuricemia e gotta. 9. Metabolismo tiroideo, patologie da carenza iodica, gozzo endemico, cretinismo endemico, ipotiroidismo, tireopatia autoimmune, ipertiroidismo, morbo di Basedow, adenoma tossico, gozzo multinodulare tossico. 10. Anemie. 11. 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. 12. 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. 13. Relazione tra abitudini alimentari, stato nutrizionale e malattie croniche. 14. Eziologia e patogenesi dei tumori legata alle abitudini alimentari.

Modalità di verifica delle conoscenze
Non previsto.

Capacità
Al termine del corso lo studente saprà orientarsi relativamente ai disordini sopra indicati.

Modalità di verifica delle capacità
Non previsto.

Comportamenti
Lo studente potrà acquisire la capacità di verificare nella letteratura gli argomenti sopra indicati.

Modalità di verifica dei comportamenti
Non previsto.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Anatomia, fisiologia e conoscenza perfetta della lingua italiana scritta e parlata, conoscenza scolastica della lingua inglese.

Programma (contenuti dell'insegnamento)
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. Acidosi metabolica, acidosi respiratoria, alcalosi metabolica, alcalosi

respiratoria. 4. Metabolismo dei lipidi. Dislipidemie e complicanze. 5. Obesità primaria, obesità secondaria, gradi dell'obesità, patologie associate all'obesità. 6. Metabolismo del glucosio. Diabete tipo 1 e sue complicanze. Diabete tipo 2 e sue complicanze. 7. Ipertensione Arteriosa: epidemiologia, clinica, eziologia, complicanze. 8. Iperuricemia e gotta. 9. Metabolismo tiroideo, patologie da carenza iodica, gozzo endemico, cretinismo endemico, ipotiroidismo, tireopatia autoimmune, ipertiroidismo, morbo di Basedow, adenoma tossico, gozzo multinodulare tossico. 10. Anemie. 11. 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. 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. 13. Relazione tra abitudini alimentari, stato nutrizionale e malattie croniche. 14. Eziologia e patogenesi dei tumori legata alle abitudini alimentari.

Il Prof. Alessandro Antonelli tratterà la parte clinica degli argomenti sopracitati, mentre la Dr.ssa Silvia Martina Ferrari tratterà la parte fisiopatologica.

Bibliografia e materiale didattico

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

Modalità d'esame

Orale

Ultimo aggiornamento 30/03/2020 12:40