MASTER

MASTER IN NEFROLOGIA

ITELBS158

- DIPLOMA AUTENTICATO DA UN NOTAIO EUROPEO -



DESTINATARI

Questo Titolo è rivolto a imprenditori, manager, lavoratori, studenti e chiunque intenda acquisire le conoscenze necessarie in relazione a questo campo professionale.

Permette di conoscere di base sulla salute umana, l'anatomia e la fisiologia umana, l'introduzione alla nefrologia e alle malattie renali, la diagnosi e la valutazione delle malattie renali, la valutazione e il monitoraggio della funzione renale, le malattie renali acute, le malattie renali croniche, le malattie renali ereditarie e congenite, la ricerca genetica e le malattie renali, i progressi nel trattamento delle malattie renali e il primo soccorso, tra gli altri. Inoltre, alla fine di ogni unità didattica, gli studenti troveranno esercizi di autovalutazione che permetteranno loro di seguire il corso in modo indipendente.

Lo studente riceverà laccesso a un corso iniziale in cui troverà informazioni sulla metodologia di apprendimento, sul titolo di studio che riceverà, sul funzionamento del Campus Virtuale, su cosa fare una volta terminato il corso e su informazioni su Grupo Esneca Formación.

SCHEDA TECNICA

ORE DI STUDIO
300H

MODALITÀ
ONLINE
*La modalità comprende moduli con lezioni dal vivo.

CORSO DI PRESENTAZIONE
ONLINE

TUTOR
PERSONALE

LINGUA
ITALIANO

DURATA
FINO AD UN ANNO
*Prorogabile

IMPORTO

IMPORTO ORIGINALE: ~~1920 €~~
IMPORTO ATTUALE: 480 €

TITOLO OTTENUTO

Un volta terminati gli studi e aver superato la prova di valutazione, l'alunno riceverà diploma che certifica il "**MASTER IN NEFROLOGIA**", di ELBS BUSINESS SCHOOL, avallato , grazie alla nostra condizione di soci, dal CECAP, cioè la massima istituzione spagnola per la formazione e la qualità.

I nostri titoli, inoltre, posseggono il timbro del Notaio Europeo, che garantisce la validità, i contenuti e l'autenticità dei titoli, a livello nazionale e internazionale.

**Il contenuto è orientato all'acquisizione di una formazione teorica complementare. Questa formazione non porta all'ottenimento di una qualifica ufficiale.*

CONTENUTO FORMATIVO

MALATTIE RENALI

INTRODUZIONE

MODULO 1. NOZIONI DI BASE SULLA SALUTE UMANA

UNITÀ DIDATTICA 1. CONCETTO DI SALUTE E MALATTIA

UNITÀ DIDATTICA 2. FATTORI DETERMINANTI PER LA SALUTE

UNITÀ DIDATTICA 3. TRATTAMENTI PER LA SALUTE

1. Trattamenti farmacologici
2. Trattamenti non farmacologici
   -Trattamento chirurgico

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 2. ANATOMIA E FISIOLOGIA DELL'ESSERE UMANO

UNITÀ DIDATTICA 1. TERMINOLOGIA ANATOMICA

1. Posizione e piani anatomici
2. Termini direzionali
   -Termini di relazione e confronto
   -Termini di lateralità
   -Termini di movimento
3. Varianti anatomiche
4. Metodi di studio dell'anatomia
   -Anatomia regionale
   -Anatomia sistemica
   -Anatomia clinica

UNITÀ DIDATTICA 2. SISTEMI E APPARATI DEL CORPO UMANO

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 3. INTRODUZIONE ALLA NEFROLOGIA E ALLE MALATTIE RENALI

UNITÀ DIDATTICA 1. ANATOMIA E FISIOLOGIA RENALE

1. Nefrologia
2. Struttura del rene
3. Funzioni di base

UNITÀ DIDATTICA 2. PRINCIPI DI PATOLOGIA RENALE

1. Epidemiologia
2. Meccanismi del danno renale

UNITÀ DIDATTICA 3. CLASSIFICAZIONE DELLE MALATTIE RENALI

1. Acute
2. Cronache
3. Ereditarie e congenite

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 4. DIAGNOSI E VALUTAZIONE DELLE MALATTIE RENALI

UNITÀ DIDATTICA 1. VALUTAZIONE CLINICA

1. Cartella clinica ed esame fisico
2. Sintomi e segni delle malattie renali

UNITÀ DIDATTICA 2. TEST DI LABORATORIO

1. Analisi del sangue
2. Analisi delle urine
3. Biomarcatori del danno renale

UNITÀ DIDATTICA 3. TECNICHE DI *IMAGING*

1. Ecografia
2. TC e RM

UNITÀ DIDATTICA 4. ALTRE TECNICHE

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 5. VALUTAZIONE E MONITORAGGIO DELLA FUNZIONE RENALE

UNITÀ DIDATTICA 1. VALUTAZIONE DEI RISCHI E PROGNOSI

1. Identificazione degli stadi di una malattia renale

UNITÀ DIDATTICA 2. MONITORAGGIO DELLA FUNZIONE RENALE E RILEVAMENTO DELLA PROGRESSIONE

1. Frequenza e parametri di monitoraggio
2. Adattamento della gestione clinica

UNITÀ DIDATTICA 3. STRATEGIE DI PREVENZIONE E GESTIONE

1. Interventi per ritardare la progressione delle malattie renali
2. Educazione del paziente

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 6. MALATTIE RENALI ACUTE I

UNITÀ DIDATTICA 1. INSUFFICIENZA RENALE ACUTA O AKI

1. Epidemiologia
   -Prevalenza e incidenza
2. Eziologia e fattori di rischio
   -Cause pre-renali
   -Cause renali
   -Cause post-renali
3. Diagnosi clinica e di laboratorio
   -Biomarcatori del danno renale
   -Test di funzionalità renale
4. Manipolazione e trattamento
5. Strategie di prevenzione

UNITÀ DIDATTICA 2. NEFRITE TUBULOINTERSTIZIALE

1. Classificazione
2. Caratteristiche e meccanismi patogeni
   -Infettiva
   -Non infettiva
3. Manifestazioni cliniche e diagnosi
   -Sintomi e segnali
   -Test diagnostici
4. Trattamento e manipolazione

UNITÀ DIDATTICA 3. SQUILIBRI ELETTROLITICI E ACIDO-BASE

1. Classificazione
   -Squilibri del sodio
   -Squilibri del potassio
   -Squilibri acido-base
2. Diagnosi e manifestazioni cliniche
   -Test di laboratorio
3. Correzione elettrolitica
   -Trattamento degli squilibri acido-base

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 7. MALATTIE RENALI ACUTE II

UNITÀ DIDATTICA 1. TRAPIANTO DI RENE

1. Indicazioni e valutazione prima del trapianto
   -Valutazione del donatore e del ricevente
2. Procedura chirurgica
   -Tecniche chirurgiche
   -Tipi di trapianto
3. Gestione post-trapianto
   -Immunosoppressione
   -Monitoraggio e complicazioni
   -Sopravvivenza dell'innesto
4. Risultati a lungo termine

UNITÀ DIDATTICA 2. MALATTIE RENALI IN CASI PARTICOLARI

1. Malattie renali in gravidanza
   -Complicanze renali associate alla gravidanza

2. Malattie renali e disturbi autoimmuni
   -Lupus eritematoso sistemico
   -Vasculiti ANCA- associate
3. Malattia renale in pazienti con neoplasie
   -Nefropatia tumorale e paraneoplastica
   -Effetti della chemioterapia e della radioterapia sul rene

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 8. MALATTIE RENALI CRONICHE I

UNITÀ DIDATTICA 1. INSUFFICIENZA RENALE CRONICA O CKD

1. Stadi della malattia
   -Stadio 1
   -Stadio 2
   -Stadio 3
   -Stadio 4
   -Stadio 5

UNITÀ DIDATTICA 2. LITIASI RENALE O CALCOLI RENALI

1. Fisiopatologia e tipi di calcoli
   -Composizione e formazione dei calcoli
   -Fattori di rischio per la formazione dei calcoli
2. Sintomi e diagnosi
   -Localizzazione dei calcoli
3. Trattamento e prevenzione

UNITÀ DIDATTICA 3. INFEZIONI DELLE VIE URINARIE (IVU) E PIELONEFRITE

1. Fattori di rischio
2. Clinica, diagnosi e differenziazione
   -Sintomi delle IVU inferiori e superiori
   -Test diagnostici
3. Gestione e prevenzione

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 9. MALATTIE RENALI CRONICHE II

UNITÀ DIDATTICA 1. NEFROPATIA DIABETICA

1. Epidemiologia e fattori di rischio
2. Patogenesi e meccanismi del danno renale
   -Iperglicemia e stress ossidativo
   -Cambiamenti emodinamici e strutturali
3. Diagnosi e valutazione
4. Gestione e trattamento

UNITÀ DIDATTICA 2. IPERTENSIONE ARTERIOSA E MALATTIE RENALI

1. Relazione tra ipertensione e danno renale
   -Effetti dell'ipertensione sui reni
   -Ipertensione come conseguenza della CKD
2. Strategie di gestione e trattamento

UNITÀ DIDATTICA 3. SINDROME NEFROSICA E NEFRITICA

1. Caratteristiche e differenziazione
2. Eziologia e patogenesi
   -Cause primarie e secondarie
   -Meccanismi immunologici e non immunologici
3. Gestione e trattamento

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 10. MALATTIE RENALI EREDITARIE E CONGENITE I

UNITÀ DIDATTICA 1. DEFINIZIONE E CLASSIFICAZIONE

1. Importanza della diagnosi precoce

UNITÀ DIDATTICA 2. MALATTIA POLICISTICA RENALE AUTOSOMICA DOMINANTE (ADPKD)

1. Epidemiologia e genetica
   -Meccanismi di trasmissione
2. Sviluppo della cisti
3. Diagnosi e valutazione
4. Gestione e trattamento

UNITÀ DIDATTICA 3. MALATTIA POLICISTICA RENALE AUTOSOMICA RECESSIVA (ARPKD)

1. Epidemiologia e genetica
2. Manifestazioni cliniche
3. Diagnosi
4. Trattamento

UNITÀ DIDATTICA 4. SINDROME DI ALPORT

1. Basi genetiche ed epidemiologia
2. Patogenesi e manifestazioni cliniche
3. Diagnosi
4. Gestione e trattamento

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 11. MALATTIE RENALI EREDITARIE E CONGENITE II

UNITÀ DIDATTICA 1. TUBULOPATIE EREDITARIE

1. Acidosi tubulare renale
2. Nefropatia con perdita di sali

UNITÀ DIDATTICA 2. DISTURBI GLOMERULARI EREDITARI

1. Glomerulosclerosi focale segmentale
2. Nefropatia da IgA o malattia di Berger
3. Altre patologie ereditarie con insufficienza renale

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 12. RICERCA GENETICA E MALATTIE RENALI

UNITÀ DIDATTICA 1. GENOMICA E MEDICINA PERSONALIZZATA IN NEFROLOGIA

1. Identificazione dei marcatori genetici
2. Terapia genica e editing genomico (CRISPR-CAS9)

UNITÀ DIDATTICA 2. STUDIO DI ASSOCIAZIONE SULL'INTERO GENOMA (GWAS)

1. Scoperte sulla malattia del rene policistico e sulle glomerulopatie
2. Applicazioni cliniche del GWAS in nefrologia

UNITÀ DIDATTICA 3. PROGRESSI RELATIVI ALLE MALATTIE RENALI EREDITARIE

1. Diagnosi precoce
2. Strategie di prevenzione

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 13. PROGRESSI NEL TRATTAMENTO DELLE MALATTIE RENALI

UNITÀ DIDATTICA 1. TERAPIE INNOVATIVE PER LA NEFROPATIA DIABETICA

1. Nuovi agenti farmacologici
2. Terapie a base di peptidi e ormoni

UNITÀ DIDATTICA 2. SVILUPPI NELLA GESTIONE DELL'IPERTENSIONE RESISTENTE

1. Nuovi antagonisti e bloccanti

UNITÀ DIDATTICA 3. INNOVAZIONI NEL TRATTAMENTO DELLA SINDROME NEFROSICA

1. Modulatori del sistema immunitario
2. Terapia sostitutiva delle proteine

UNITÀ DIDATTICA 4. PROGRESSI NELL'EMODIALISI E NELLA DIALISI PERITONEALE

1. Dispositivi portatili

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 14. PRIMO SOCCORSO

UNITÀ DIDATTICA 1.SITUAZIONI DI URGENZA

1. Valutazione del paziente
2. Criteri di urgenza e priorità assistenziale

UNITÀ DIDATTICA 2. INTERVENTI DI SUPPORTO VITALE DI BASE

1. Valutazione del livello di coscienza
2. Apertura delle vie aeree
3. Controllo della respirazione
4. Ripristino della circolazione
5. Ripristino della respirazione
6. Rianimazione cardiopolmonare

UNITÀ DIDATTICA 3. PROCEDURE DI PRIMO SOCCORSO

1. Asfissia
2. Lipotimia
3. Infarto del miocardio
4. Epilessia
5. Ferite
6. Emorragia
7. Ustioni
8. Congelamento
9. Distorsioni
10. Lussazioni
11. Fratture
12. Lesioni cerebrali e cervicali

UNITÀ DIDATTICA 4. MOBILIZZAZIONE E TRASPORTO DI PAZIENTI

1. Trasporto su barella

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

SOLUZIONI

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARE