

Corso di Laurea Magistrale In Scienze Delle Professioni Sanitarie

Tecniche-Area Tecnico- Diagnostica

CORSO INTEGRATO IN SCIENZE METODOLOGIA DELLA RICERCA

SCIENTIFICA –

II° ANNO- I° Semestre

Insegnamenti:

Diagnostica per Immagini e Radioterapia

Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica

Neurologia

Audiologia

Programma di Diagnostica per Immagini e Radioterapia

Prof. Simone Maurea

- Progetto di studio in diagnostica per immagini
- Tipologia di studio: retrospettivo o prospettico
- Criteri di arruolamento o di esclusione dei pazienti
- Integrazione tra dati di laboratorio e di diagnostica per immagini
- Raccolta dei dati
- Analisi dei risultati
- Standard di riferimento in diagnostica per immagini
- Analisi Statistica e test statistici di uso comune
- Accuratezza, sensibilità, specificità diagnostica di un esame di diagnostica per immagini
- Valori predittivi positivo e negativo di un esame di diagnostica per immagini
- Stesura di un manoscritto scientifico
- Bibliografia internazionale

Testi consigliati:

1. METODOLOGIA DELLA RICERCA IN AMBITO PROFESSIONALE

Paolo Chiari, Daniela Mosci, Enrico Naldi, Centro Studi EBN

Evidence-Based Clinical Practice La pratica clinico-assistenziale basata su

prove di efficacia II ed., Mc Graw Hill

Programma di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica

Prof.ssa Barbara Izzo

Parte generale

1. Definizione e finalità della Medicina di Laboratorio.
2. Il campione biologico: modalità di raccolta, invio e conservazione.
3. Tipi di variabilità a cui un campione biologico è sottoposto.

Aspetti diagnostico-funzionali di organi e tessuti e metodologie per la diagnosi di patologie correlate

1. Sangue:
 - 1.1. Aspetti generali;
 - 1.2 Le cellule del sangue periferico: eritrociti, leucociti, granulociti (neutrofili, eosinofili, basofili), agranulociti (monociti, linfociti), piastrine;
 - 1.3 Principali parametri dell'esame emocromocitometrico;
 - 1.4 Principali patologie a carico dei globuli rossi;
 - 1.5 Principali patologie a carico dei leucociti.
2. Rene:
 - 2.1 Aspetti generali dell'organo;
 - 2.2 Test per valutare la funzione glomerulare;
 - 2.3 Test per valutare la funzione tubulare;
 - 2.4 Esame delle urine.
3. Fegato:
 - 3.1 Aspetti generali dell'organo;
 - 3.2 Indicatori di danno epatico;
 - 3.3 Indicatori di colestasi;
 - 3.4 Indicatori di coniugazione;
 - 3.5 Epatite virale.
4. Cuore e muscolo scheletrico:
 - 4.1 Aspetti generali;
 - 4.2 Diagnostica del danno cardiaco;
 - 4.3 Significato e uso dei marcatori di danno cardiaco;
 - 4.4 Marcatori di danno del muscolo scheletrico.

5. Pancreas:

5.1 Aspetti generali dell'organo: ruolo esocrino ed endocrino;

5.2 Ruolo esocrino: diagnosi e marcatori di pancreatite acuta;

5.3 Ruolo endocrino: diagnosi delle ipoglicemie;

5.4 Monitoraggio del controllo glicemico.

6. Diagnostica genetica:

6.1 Aspetti generali delle malattie genetiche;

6.2 Metodiche per l'analisi di mutazioni;

6.3 Malattie dovute a micromutazioni: fibrosi cistica;

6.4 Malattie dovute a macromutazioni: distrofia muscolare di Duchenne.

Testi consigliati

- Sacchetti L., Cavalcanti P. et. al. Medicina di laboratorio e diagnostica genetica. Sorbona.

- Materiale didattico del corso.

Programma di Neurologia

Prof.ssa Elena Salvatore

1. Generalità sulle sperimentazioni cliniche:

a. Definizione generale delle sperimentazioni cliniche. Il comitato etico

b. Obiettivo primario e obiettivi secondari

c. Gli endpoints primari e secondari

d. I materiali e metodi

e. Il ruolo della statistica nella stesura di un protocollo clinico.

2. La conduzione di una sperimentazione clinica secondo GCP:

a. Le sperimentazioni multicentriche

b. La randomizzazione e la stratificazione

c. Il monitoraggio (le CRA e le CRO) e l'audit

d. Il Case Report Form (CRF);

3. I database nella ricerca clinica.

4. Come scrivere un lavoro scientifico:

a. Il titolo e gli autori

b. L'introduzione e le conclusioni

- c. I materiali e metodi
- d. I risultati
- e. Tabelle e figure
- f. I formati particolari (le lettere, i lavori brevi, i commenti, ecc.)
- g. Gli indicatori bibliometrici nella scelta della rivista.

Programma del corso di Audiologia

Prof. Gennaro Auletta

Cenni di fisica acustica

Le basi della psicofisica e la psicoacustica

Test audiologici oggettivi e soggettivi

Quadri semeiologici audiologici

Testi consigliati:

Patologia TESTA-COLLO –Organi di senso Bonavolntà, Califano, Cennamo, Iengo, Marciano. Ed. Idelson-Gnocchi, ISBN: 9788879475228

Dispense e materiale didattico fornito direttamente dal docente