

ISTOLOGIA CUTANEA NORMALE E NOTE DI FISIOPATOLOGIA

FAD ASINCRONA

30 OTTOBRE – 31 DICEMBRE 2022

RAZIONALE SCIENTIFICO

Il corso vuole rappresentare un “ripasso” dell’istologia normale cutanea reinterpretata alla luce delle ultime conoscenze acquisite sulla fisiopatologia. Ogni compartimento cutaneo e tipo cellulare hanno un ruolo fondamentale al buon funzionamento del più grande organo del corpo umano. Qualsiasi minima deviazione dalla morfologia normale dell’epidermide può essere meglio individuata ed interpretata se si conosce la struttura e fisiologia dei vari strati che la compongono. Lo studio del percorso ontogenetico dei melanociti e della loro fisiologia sono propedeutici all’interpretazione delle neoplasie melanocitarie. Il sistema immunitario cutaneo (SIS) è complesso ed integra aspetti dell’immunità innata ed acquisita finalizzati in prima istanza a difendere l’estesa barriera verso il mondo esterno rappresentata dalla nostra pelle. Le modalità di attivazione del SIS condizionano i pattern infiammatori cutanei e la risposta alla crescita neoplastica con importanti implicazioni anche terapeutiche.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

1) Skin Immune System part 1: around the junction

aspetti di fisiopatologia propedeutici alla diagnostica (durata prevista 1h)

1. **Cellule di Langerhans e tipo-Langerhans: ontogenesi, fisiologia, funzioni**
2. **La “residency”: definizione e significato**
3. **“Lineage transcription factors”: meccanismi alla base dell'attivazione linfocitaria**
4. **Linfociti T $\delta\gamma$: il punto di incontro tra immunità innata e adattativa**
5. **Note su altre sottoclassi linfocitarie del ramo innato dell'immunità**

2) I melanociti

aspetti di fisiopatologia propedeutici alla diagnostica (durata prevista 1h)

1. **Embriogenesi**
2. **Migrazione, polarità, differenziazione**
3. **Stem cells melanocitarie**
4. **La nicchia epidermica ed i melanosomi**
5. **La “troika” (KLM-unit) ed il ruolo nelle patologie non melanocitarie**

3) L’epidermide

Aspetti di fisiopatologia propedeutici alla diagnostica (durata prevista 1h)

- A. **Funzioni**
- B. **Struttura: strato basale, malpighiano, granuloso, corneo**
- C. **La membrana basale e la barriera epidermica**
- D. **Cinetica epidermica verticale ed orizzontale (unità proliferativa epidermica)**
- E. **Giunzioni intercellulari omologhe ed eterologhe**
- F. **Ruolo immunitario “non-professionale” dei cheratinociti**

Relatore: Dott. Angelo Cassisa

INFORMAZIONI GENERALI

Responsabile Scientifico

Dott. Angelo Cassisa

PROVIDER ECM

Siapec Servizi – ID 4351

OBIETTIVO FORMATIVO

CONTENUTI TECNICO-PROFESSIONALI (CONOSCENZE E COMPETENZE) SPECIFICI DI CIASCUNA PROFESSIONE, SPECIALIZZAZIONE E ATTIVITÀ ULTRASPECIALISTICA

CATEGORIA PROFESSIONALE

- Medico Chirurgo
(Anatomia Patologica)

N. 500 posti disponibili

I crediti formativi saranno assegnati solamente a seguito della presenza al 100% dei lavori ed al superamento del test di valutazione dell'apprendimento.

L'ISCRIZIONE COMPRENDE

- Partecipazione ai lavori scientifici
- Attestato di partecipazione
- Attestato ECM (previo superamento test)

ATTESTATI

Gli attestati di partecipazione verranno rilasciati a tutti i partecipanti regolarmente iscritti.