

RAZIONALE SCIENTIFICO

I Seminari hanno sempre avuto un taglio interdisciplinare e attento alle innovazioni. In questo ciclo saranno evidenziati differenti punti di osservazione dei problemi da parte di diversi specialisti e come sempre anche punti di vista pediatrici e dello specialista dell'adulto.

Il primo incontro tratterà dei nuovi approcci terapeutici alle patologie ossee. Si parlerà infatti di **Bisfosfonati e nuovi farmaci per il trattamento della osteoporosi: Denosumab, Romosozumab e altro**. Come sempre le nuove terapie devono prima avere le prove di una consolidata efficacia nell'età adulta per poi diventare, speriamo in tempi brevi, di uso pediatrico. Molte patologie primitive e secondarie dello scheletro in età evolutiva ne potranno trarre beneficio. La relazione che ci parlerà di **Nuove tecnologie nella valutazione e costruzione di ortesi nelle patologie ortopediche** ci porterà nel mondo della innovazione nel campo dei nuovi materiali, della robotica e ingegneria biomedica applicata alle patologie dello scheletro. Il punto di vista sarà quello di chi utilizza sul campo queste nuove tecnologie e partendo dai fabbisogni dei pazienti contribuisce a sviluppare nuove applicazioni.

Il secondo seminario sarà dedicato alla endocrinologia pediatrica. Si parlerà dei due estremi: si partirà dalle **Urgenze in Endocrinologia Pediatrica**, che ci porrà di fronte ai quadri più gravi ed acuti di patologia endocrina (es. ipoglicemie, ipocalcemie e altro..) che possono portare a gravissimi problemi e anche rischio di vita. Nella parte **Patologie minori o "non patologiche" in Endocrinologia Pediatrica**, saranno trattati quadri senz'altro meno gravi (es. ginecomastia puberale, testicolo a saliscendi, pubertà precoci parziali e altro..) che tuttavia costituiscono una importante fetta della attività ambulatoriale generale e specialistica.

Nel terzo seminario avremo la possibilità di approfondire alcuni aspetti di imaging delle problematiche endocrinologiche da parte di differenti tecniche: la risonanza magnetica e l'ecografia. Si parlerà infatti di **Imaging Diagnostico della Ghiandola Ipofisaria**, in cui la RM ci permette di fare diagnosi molto precise ma a volte ci pone di fronte a dubbi che solo l'occhio molto esperto del neuroradiologo riesce a risolvere. Nella relazione **L'ecografia nelle patologie endocrinologiche pediatriche** vedremo come questa tecnica sia ormai indispensabile aiuto nello studio di varie situazioni (patologie tiroidee, pubertà, ecc) e come un esperto ecografista sia di necessario supporto alla nostra attività.

Nel quarto incontro avremo modo di sentire il punto di vista dell'endocrinologo pediatra e dell'adulto. Si parlerà infatti di **I pan-ipopituitarismi nel bambino: Trattamento con Ormone della Crescita e non solo**, in cui l'endocrinologo pediatra deve vicariare, cosa per nulla facile, alla insufficienza della ghiandola "direttore d'orchestra" di tutto il sistema endocrino. L'opera andrà poi completata dall'endocrinologo dell'adulto e nel **Trattamento per la Sessualità e la Fertilità** avremo modo di approfondire le più innovative modalità di induzione e mantenimento di questi fondamentali aspetti della maturazione e della vita dei nostri adolescenti e futuri adulti. Si è cercato di mantenere come sempre un approccio ai problemi da punti di vista diversi, con un occhio alla pratica e uno alla ricerca e alle innovazioni. Nell'ottica della attenzione alle cose pratiche ma anche alle cose più innovative, del rispetto dei diversi punti di vista e della collaborazione tra varie figure, cercheremo di proseguire anche in futuro con il nostro evento formativo.

