

Nuovo gruppo di studio SIBioC: medicina di laboratorio in età fetale, neonatale e pediatrica

Michele Mussap

Servizio di Medicina di Laboratorio - Azienda Ospedaliera di Padova - Via Nicolò Giustiniani, 2
35128 - Padova

Il Consiglio Direttivo della SIBioC ha deliberato la creazione di un gruppo di studio denominato: "Medicina di Laboratorio in età Fetale, Neonatale e Pediatrica", coordinato dal dott. Michele Mussap. Sono individuate 5 fasce di età pediatrica di particolare interesse per la Medicina di Laboratorio:

- Periodo fetale (fetal development)
- 0-7 giorni - periodo perinatale e neonatale (newborns)
- 1- 12 mesi - prima infanzia (infants)
- 1- 12 anni - età evolutiva prepuberale (children)
- 13 - 19 anni - sviluppo della pubertà (teenagers)

MISSIONE

- Valorizzare e divulgare gli aspetti e le problematiche connesse alla diagnostica di Laboratorio prenatale, neonatale e pediatrica
- Creare consensi sugli algoritmi diagnostici e sulle problematiche pre-analitiche ed analitiche
- Promuovere l'aggiornamento continuo (continuing education) per favorire il conseguimento di obiettivi comuni per i patologi clinici e per i pediatri e per migliorare la qualità globale dell'assistenza
- Favorire e sviluppare i contatti nazionali ed internazionali tra gli specialisti di Medicina di Laboratorio e quelli di Pediatria, soprattutto con coloro che rivestono un ruolo di riferimento per la comunità scientifica.

SCOPI

- I- Ricognizione sullo stato dell'arte della diagnostica di laboratorio nelle patologie pediatriche e neonatali di interesse clinico più rilevante
- II- Stimolare il dibattito scientifico e la ricerca applicata su aspetti peculiari di interesse clinico generale, organizzando incontri scientifici, producendo raccomandazioni, linee guida, ecc., in collaborazione con gli Specialisti dell'area pediatrica e neonatale su argomenti strategici e di particolare criticità diagnostica, nonché creare all'interno del congresso nazionale SIBioC una sessione permanente (basta mezzo pomeriggio) dedicata alla Medicina di Laboratorio nell'età neonatale e pediatrica
- III- Creare un "network" di specialisti esperti in Biochimica Clinica ed in Pediatria ai quali poter fare riferimento per attività di consulenza
- IV- Organizzare incontri con gruppi di Pediatri di Famiglia per delineare le problematiche connesse alla diagnostica di laboratorio in regime di assistenza extra ospedaliera, con particolare riguardo alle modalità di prelievo ed agli accessi ai servizi ambulatoriali, ai tempi ed alle modalità di trasmissione dei risultati, ecc.

V- Promuovere l'aggiornamento e la formazione di specialisti di Medicina di Laboratorio attraverso corsi monotematici interattivi, iniziative editoriali (libri, monografie, ecc.), apprendimento a distanza, congressi regionali e nazionali

VI- Creazione di un "link" (contatti, incontri, scambi, ecc.) con la "International Association of Pediatric Laboratory Medicine - IAPLM" e la "Pediatric and Maternal-Fetal Division of the AACC", allo scopo di favorire lo scambio culturale e la divulgazione di documenti scientifici, partecipando anche alle manifestazioni scientifiche organizzate dalla IALPM. Avviamento, inoltre, di collaborazioni scientifiche ed organizzative con le Società Scientifiche Italiane dell'area pediatrica (SIP, SIMP, SINP, ecc.)

VII- Creazione di uno spazio editoriale periodico o su *Biochimica Clinica* o attraverso un bollettino di 4-6 pagine (news) orientato principalmente a resoconti sulle novità più recenti della letteratura nazionale ed internazionale di interesse biochimico-clinico in età pediatrica ed alla pubblicazione di un calendario dei corsi, convegni e congressi che riguardano l'area specifica di interesse

Infine, il gruppo di studio potrà individuare aree critiche della diagnostica neonatale e pediatrica sulle quali porre l'obiettivo di creare un consenso allargato sulla strategia diagnostica di laboratorio. Alcuni esempi sono:

- Definizione ed adozione di intervalli di riferimento, livelli decisionali, cut-off età-specifici, sulla base di dati della letteratura, consensus conferences, esperienze personali, ecc.
- Standardizzazione della fase preanalitica, con particolare riferimento al prelievo di sangue (volumi, presidi, ecc.), al trasporto ed alla conservazione dei campioni. Nelle unità di terapia intensiva neonatali (NICU), ciò dovrebbe portare alla definizione della quantità giornaliera ottimale di sangue da prelevare per i monitoraggi, tale da consentire l'adeguato rimpiazzo fisiologico e per minimizzare l'incidenza dell'anemia iatrogena del neonato
- Il laboratorio nella valutazione e monitoraggio del grande prematuro: pannelli di monitoraggio, test emergenti. Test di laboratorio per la valutazione della funzione respiratoria prenatale e neonatale (maturità polmonare fetale e neonatale): gold standard tradizionale e nuovi gold standard
- Analisi decentrate: definizione, strumentazione, IQC e VEQ
- Tipo di campione e scelta dei test di laboratorio per la valutazione della saturazione dell'ossigeno nel neonato in unità di terapia intensiva; valutazione dell'equilibrio acido-base
- Monitoraggio del bilancio idroelettrolitico, dell'emodinamica renale e della funzione renale, con particolare riguardo alla diagnostica precoce dell'insufficienza renale
- Valore diagnostico degli indici reticolocitari nel trattamento con eritropoietina
- Variabilità intra- ed interindividuale della microalbuminuria nei bambini diabetici

I soci interessati alle tematiche sopra elencate o ad altre comunque riconducibili alla denominazione del gruppo di studio possono chiedere informazioni direttamente al coordinatore al seguente indirizzo:

Dott. Michele Mussap
 Servizio di Medicina di Laboratorio - Azienda Ospedaliera di Padova
 Via Nicolò Giustiniani, 2 - 35128 - Padova
 e-mail: mimussap@tin.it
 Tel. 049/8213230

In occasione del Congresso Nazionale SIBioC, sarà indetta un primo incontro tra tutti coloro che aderiranno al gruppo per conoscersi e per iniziare il lavoro. Per aderire al gruppo: compilare la scheda che segue e spedire al mio indirizzo.

**Nuovo gruppo di studio SIBioC:
medicina di laboratorio in età fetale, neonatale e pediatrica**

SCHEDA DI ADESIONE

Chiedo di essere iscritto al gruppo di studio SIBioC: medicina di laboratorio in età fetale, neonatale e pediatrica

Cognome e Nome.....

Laboratorio ed Ente di appartenenza.....

Posizione funzionale.....

Aree scientifico-professionali di maggiore interesse:

- Ematologia Emostasi e trombosi Biologia Molecolare Cardiologia
 Allergologia Enzimologia Clinica Gastroenterologia Nefrologia
 Endocrinologia Malattie metaboliche Immunologia Oncologia
 Autoimmunità Malattie infettive Trapianti d'organo Genetica
 Farmacologia Droghe d'abuso Malattie del SNC Proteine
 Microbiologia Parassitologia Malattie dello scheletro Virologia
 Altro (specificare):

Indirizzo

Telefono Fax

E-mail

Firma.....