O.A.S.I. BIORESEARCH FOUNDATION NEWSLETTER N°5

Natale è ormai alle porte e, come da tradizione, noi di OASI Bioresearch Foundation vogliamo ringraziare ognuno di voi per l'aiuto e per il supporto economico che durante questo anno ci avete dato.

In particolare, vogliamo ringraziare Anika Therapeutics e CEO Charles Sherwood; Fondazione Zegna, Smith & Nephew; ed infine, ma non meno importante, Lipogems Italy e Marco Tiana, per le loro donazioni grazie alle quali abbiamo potuto continuare i nostri progetti di ricerca ed assegnare le borse di studio ai nostri ricercatori.

Durante questi ultimi mesi ci sono stati i FastTrack di ***New York & Irvine***



Doc al NY training



Alexandra & Jeffrey Rocco con Doc all'Irvine training

In Dicembre IL Doc è volato a Las Vegas per presenziare al ***FastTrack & the Orthosummit***



Doc presso Spotlight session





Partecipanti di FastTRACK con Doc & Adrian Orr

In fine il 14 Dicembre è risalito sull'aereo con il suo amico Dr john Lane per atterrare a Napoli e presentare i nostri risultati sui trattamenti Lipogems e BMAC al congresso orgnaizzato dal vecchio amico Donato Rosa che si è tenuto il 15 Dicembre presso il Centro Congressi Federico II, Napoli.



Doc e Dr John Lane

Articoli pubblicati dalla scorsa NEWSLETTER

- *Biologic Inlay Osteochondral Reconstruction (BIOR): One-step Cartilage Repair of Full-thickness Lesions Associated with Subchondral Bone Loss in the knee using Hyaluronate Scaffold-Seeded Multipotent Mesenchymal Stem Cells and Bone Grafting. Boguslaw Sadlik, MD, PhD, Alberto Gobbi, MD, Mariusz Puszkarz MD, Wojciech Klon MD, Graeme P. Whyte MD, MSc. Under review*
- *One-step surgery with multipotent stem cells and Hyaluronan-based scaffold for the treatment of full-thickness chondral defects of the knee in patients older than 45 years, Gobbi A,· Scotti C, Karnatzikos G · Mudhigere A, Castro M, Peretti GM, Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2016 Jan 14. DOI 10.1007/s00167-016-3984-6*
- *Comparison of 2 Different Formulations of Artificial Bone for a Hybrid Implant With a Tissue-Engineered Construct Derived From Synovial Mesenchymal Stem Cells: A Study Using a Rabbit Osteochondral Defect Model, Shimomura K, Moriguchi Y, Nansai R, Fujie H, Ando W, Horibe S, Hart DA, Gobbi A, Yoshikawa H and Nakamura N, Am J Sports Med published online October 21, 2016, DOI: 10.1177/0363546516668835*

I nostri fellows

Il Dr. Ramakanth Rajagopalakrishnan, *il nostro fellow Indiano, ha passato 2 mesi intensi in Fondazione e prima di ritornare al suo paese ha voluto lasciarci un ricordo della sua esperienza:*

"Mi ritengo molto fortunato per aver avuto la possibilità di lavorare con il Dottor Gobbi presso la OASI Bioresearch Foundation, e mi sento in debito con la Indian Cartilage Society(ICS) ed il suo Presidente Dr Deepak Goyal per avermi dato questa opportunità. E' stata un'esperienza che porterò per sempre con me.

Durante questi due mesi sono stato coinvolto nell'applicazione del Platelet Rich Plasma e del Lipogems per il trattamento dell'osteoartritepotendo così apprendere ed applicare alcune delle tecniche più innovative nell'ambito dell'ortopedia e valutarne direttamente la validità ed i benefici."

La giovane biotecnologa ***Ilaria Crespiatico*** *ha continuato a frequentare con costanza la fondazione portando avanti alcuni progetti scientifici nell'ambito della bio-ortopedia. Durante l'anno ha ottenuto con gioia e soddisfazione la pubblicazione del suo secondo articolo scientifico sulla rivista internazionale "American journal of Sports Medicine".*

Nel mese di Luglio ha concluso il suo corso di studi triennale in Biotecnologie presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale ed è stata accettata in Settembre per frequentare Corso di laurea Magistrale Medical Biotechnologies, presso l'Università Bicocca di Milano; motivo per il quale con tanta tristezza è costretta a interrompere la fruttuosa collaborazione portata avanti fin'ora.

"Prima di essere una collaboratrice del Dott. Gobbi, sono stata sua paziente! Ha rimesso in carreggiata il mio ginocchio nell'estate del 2010, allora ero una ragazzina; mai avrei pensato che avrei potuto collaborare con il Dottore nei suoi numerosi studi scientifici. La scienza è stata la mia più grande passione fin da quando ero piccolina, alla domanda "Cosa vuoi fare da grande?" rispondevo sempre "la scienziata" senza sapere che un giorno avrei intrapreso davvero quella strada. Nel Luglio 2014 il fato ha voluto che il mio ginocchio facesse i capricci proprio quando il Dott. Gobbi cercava un biotecnologo da inserire nel suo team. Al tempo ero già studentessa del Corso di Laurea in Biotecnologie. Detto fatto, il giorno seguente ero seduta alla scrivania della OASI Bioresearch Foundation e muovevo i primi passi nel mondo della ricerca vera e propria.

Il mio lavoro in fondazione mi ha permesso inizialmente di gettare le basi delle mie conoscenze nell'ambito della ricerca clinica e successivamente di cominciare ad concretizzare le conoscenze apprese a livello teorico in università. Mi ha permesso inoltre di apprezzare il rapporto con il paziente che ha rappresentato una grande novità per me, rispetto alle mie esperienze precedenti.

Qui in OASI collaboro alla stesura di diversi articoli scientifici e mi occupo della gestione delle pubblicazioni della fondazione, mi occupo della gestione dei follow-up dei pazienti che si sottopongono a diversi trattamenti, quali PRP e LIPOGEMS; della gestione delle schede valutative pre e post-trattamento, dell'analisi ed elaborazione dei dati oltre che della preparazione dei trattamenti stessi e assistenza durante l'infiltrazione.

La possibilità di osservare in modo diretto l'effetto dei trattamenti in atto e di poter avere un riscontro dal paziente riguardo ai benefici ottenuti, ha rappresentato per me un aspetto della ricerca scientifica nuovo ed entusiasmante."

*Diamo il benvenuto alla Dr.ssa **Cinzia Calzarossa**, la nuova biologa che si è unita alla fondazione a Novembre con una borsa di studio di 6 mesi. Cinzia si occuperà della gestione dei trattamenti di PRP e LIPOGEMS sia assistendo il Dottor Gobbi durante i trattamenti, sia nella raccolta della documentazione, analisi dati e nella stesura delle pubblicazione scientifiche.*

*La stesura del libro **'BIO-ORTHOPEDICS - A new approach',** in collaborazione con Dr Lane, Dr Espregueira-Mendes and Dr. Harahan è quasi alla conclusione, un ringraziamento a tutte le persone coinvolte per il prezioso contributo a questo progetto!*

IL NOSTRO FUTURO È NELLE VOSTRE MANI

Vi chiediamo di dare il vostro contributo alla Fondazione facendo una donazione. Sono possibili tre modalità differenti:

1. Donazione diretta alla OASI Bioresearch Foundation che sostiene studi di ricerca e pubblicazione. Il budget per il 2016 è di €100.000.
2. Donare a un programma specifico; il nostro programma di Borse di Studio da l'opportunità a giovani medici di tutto il mondo di unirsi al nostro team OASI per imparare nuove tecniche e migliorare le propeie abilità. Il budget per ogni borsa di studio è di €15.000.
3. Creare un 'endownment' cosicchè il nostro lavoro possa continuare anno dopo anno. In questo periodo stiamo cercando fondi per continuare la nostra missione di ricerca ed formazione.

Aiuterai a curare i danni alla cartilagine, ai legamenti e l'artrosi?

E' possibile dare il tuo aiuto tramite il 5 x 1000
dalla dichiarazione dei redditi. In questo caso
è necessario firmare nello spazio con
la dicitura: "sostegno del volontariato,
delle organizzazioni non lucrative di utilità
sociale , delle associazioni di promozione sociale,
delle associazioni e fondazioni"
Partita Iva Fondazione O.A.S.I. **06082980969**

