O.A.S.I. BIORESEARCH FOUNDATION NEWSLETTER N°17

Il Natale sta arrivando.. ma prima di scappare in vacanza, facciamo un aggiornamento sulle attività svolte dalla nostra Fondazione negli ultimi due mesi.

Nuovi trattamenti e studi

L'ultimo studio clinico in cui la Fondazione è attualmente impegnata ha come oggetto un acido ialuronico di nuova generazione, che è stato recentemente introdotto sul mercato. Esso è formato da una miscela di due ialuronati: la parte preponderante presenta un alto peso molecolare, rendendo la molecola maggiormente adatta alla viscosupplementazione, mentre la parte minoritaria è un acido ialuronico a basso peso molecolare, in grado di contribuire maggiormente alla risoluzione dei processi dannosi che avvengono a livello articolare. L'innovazione principale risiede nella presenza, all'interno del prodotto, di uno zucchero, il trealosio, che sembrerebbe essere in grado di agire come protettore dell'acido ialuronico. Infatti, studi in vivo sugli animali hanno dimostrato una sua maggiore durata d'effetto rispetto al prodotto tradizionale. Il nostro obiettivo è quello di dimostrare questo vantaggio anche nei pazienti con osteoartrite.

Meetings:

ICRS World Congress, Vancouver 5-8 Ottobre

Durante la sua presidenza, il dottor Gobbi ha sviluppato nuove strategie con lo scopo di ampliare la società della cartilagine. Facendo un breve riassunto, tra queste, il dottore ha deciso di destinare delle borse di studio a ricercatori e clinici provenienti da paesi con un'attività di ricerca minore, come il Bangladesh, così da permettere a questi dottori di partecipare al prossimo ICRS meeting che si svolgerà a Carlsbad. Inoltre, si è mostrato fondamentale nell'unificare altre importanti società scientifiche, come ISAKOS, all'interno dell'ICRS, è stato membro fondatore di Biologics Alliance, associazione nata con lo scopo di permettere la collaborazione di differenti società ortopediche (ICRS, AOSSM, AANA, ON) e di discutere insieme a riguardo dei problemi del sistema muscoloscheletrico.



Dr. Gobbi durante il suo discorso di fine presidenza alla cena del Presidente

Il tema generale del congresso di quest'anno è stato quello della generazione futura, comprendendo con questo termine la nuova generazione di tecnologie, di tecniche e di ricercatori. Sono state presentate le nuove aree di ricerca dai leader emergenti nei loro rispettivi campi di studio, con l'obiettivo di sviluppare nuove idee e nuove prospettive all'interno dell'ICRS, che è estremamente impegnata nella sua principale missione, cioè la riparazione e la preservazione delle articolazioni.



Cerimonia di apertura



Dottori Zaslav e Gobbi (Past Presidents)



Chondro glide stand



Dr Kumar

XXIV National Congress S.I.A. Arthroscopy & Sport, 24-26 Ottobre, Milano

Questo congresso, svoltosi a Milano, era focalizzato sulla discussione dei progressi avvenuti negli ultimi vent'anni. Con l'affermazione della tecnica di artroscopia, molti chirurghi hanno concentrato le loro forze nel miglioramento delle tecniche chirurgiche di medicina riparativa e ricostruttiva nelle lesioni articolari, in particolare a carico del menisco, della cartilagine e dei legamenti. Questi passi in avanti nella chirurgia articolare e la migliore comprensione dell'anatomia e della biomeccanica hanno sottolineato l'importanza di aspetti come la tipologia di tecnica chirurgica da scegliere e i materiali chirurgici da utilizzare. In seguito a questo congresso, SIA e SIGASCOT si fonderanno per formare un'unica associazione.

Visita del Prof Mitsuo Ochi, Giappone

Please mention dr Ochi missin in Europe and his collaboration with us it's not just a dinner!!

Just enough to squeeze in dinner at Al Grigliaro during Prof. Ochi's visit to Italy. Hopefully he will be able to stay longer next time.



Cena con il Prof Ochi a Milano

42nd Annual Scientific Meeting a Singapore, 29-31 Ottobre

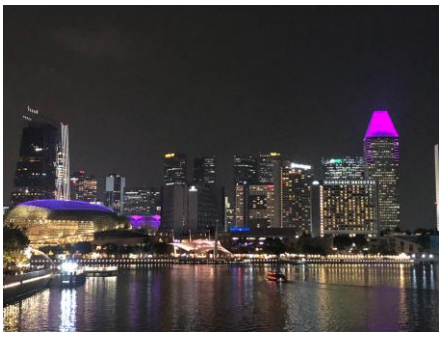
Quest'anno il 42esimo Annual Scientific Meeting si è tenuto al Grand Hyatt Hotel di Singapore. Il congresso è stato svolto insieme al PRISM Asia meeting degli sport pediatrici e all'Asian Cartilage Repair Society (ACRS) meeting. I punti salienti della conferenza hanno incluso lezioni sui cadaveri, così da poter esercitare le tecniche chirurgiche pertinenti agli sport pediatrici e alla riparazione della cartilagine, tecniche che sono state mostrate per la prima volta in Asia. Il dottor Gobbi ha dimostrato come utilizzare lo Hyalofast, usando la tecnica da lui sviluppata, e l'uso del concentrato di midollo osseo.



Dr Gobbi durante il workshop



Faculty members



Singapore di notte!

ICRS Focus Meeting a Vienna, 21-22 Novembre

L' ICRS society Focus Meeting a Vienna ha discusso lo stato dell'arte e gli ulteriori sviluppi a livello internazionale a riguardo dell'importanza degli strumenti d'immagine attualmente disponibili in ortopedia. Il risultato di una risonanza magnetica, per esempio, ci indica la strategia di trattamento che deve essere scelta e se il trattamento che stiamo utilizzando per promuovere la riparazione o la rigenerazione del difetto articolare stia producendo dei risultati clinici e morfologici significativi. Lo scopo di questo Focus Meeting è stato quello di discutere il valore della risonanza magnetica semiquantitativa nella diagnosi, nella selezione dei pazienti per il corretto trattamento e nel monitoraggio dell'efficacia di differenti tecniche chirurgiche per i difetti della cartilagine.



Dottori Gobbi e Sadlik



Dottori Gobbi e Nehrer



Dottori Tehran, Gobbi e Kumar

6th Polish Joint Preservation Meeting, Varsavia, 5-6 Dicembre

Questo congresso è stato dedicato alla combinazione delle osteotomie con l'ortobiologia. La ragione dietro ciò sta nel fatto che le osteotomie sono il fondamento di tutte le tecniche di ricostruzione della cartilagine, del menisco e dei legamenti. Dall'altra parte, l'ortobiologia si focalizza sulle cellule staminali e sulla ricostruzione biologica delle articolazioni.

Il dottor Gobbi è stato inaspettatamente premiato, prima della sua presentazione, con un premio a vita, "The Golden Chondrocyte", per il suo lavoro innovativo sulla riparazione della cartilagine one-step e per aver insegnato la tecnica ad un gruppo di chirurghi ortopedici provenienti dalla Polonia. Siamo molto onorati in quanto il dottore è il terzo ortopedico nella società della cartilagine ad aver ricevuto questo prestigioso premio, dopo il dottor Brittberg dalla Svezia e il dottor Caplan dagli stati Uniti.



Premiazione del Dr. Gobbi da parte degli organizzatori del congresso, Dr.Slynarski e Dr.Walawski



Dottori Swedowski, Gobbi, Kumar



Presentazione del Dr.Gobbi sulle terapie biologiche

<u>Aggiornamenti sullo staff!</u>

Sfortunatamente, alla fine di dicembre il dottor Vetri Kumar ci lascerà, dopo aver trascorso un anno con la Fondazione. Non possiamo fare altro che augurargli il meglio! Ci manterremo sicuramente in contatto e speriamo che torni presto a trovarci, ci mancherà terribilmente!

All'inizio di gennaio daremo il benvenuto ad un nuovo fellow, il dottor Jonathon Arbas dalle Filippine.

Sotto, I nostril vecchi fellow polacchi (I dottori Szwedowski, Herman e Grabowski), che continuano a essere parte del nostro team e a collaborare con noi in numerosi progetti.



Prossimamente….

All'inizio di febbraio il dottor Gobbi parteciperà all'ISMF e alla prima edizione del congresso Biologics Alliance a Carlsbad. L'aggiornamento su come andrà lo avrete nella prossima newsletter.

Il nostro futuro è nelle tue mani

Ti chiediamo di supportare queste importanti iniziative, facendo una donazione. Ci sono tre modi per dare il tuo contributo:

1. *Donare alla O.A.S.I Bioresearch Foundation, che si impegna nella ricerca clinica e nelle pubblicazioni. Il budget operativo per il 2019 è di €100,000 e qualsiasi contributo, se pur piccolo, sarebbe molto utile.*
2. *Donare per un programma specifico; il nostro programma di Fellowship dà l'opportunità a giovani dottori provenienti da tutto il mondo di unirsi alla O.A.S.I per apprendere nuove tecniche e migliorare le proprie conoscenze. Il budget per una singola borsa di studio delle durata di sei mesi è di €15,000.*
3. *Creare una dotazione, che assicuri che il nostro lavoro possa continuare per molti anni a venire. Noi siamo costantemente alla ricerca di fondi da destinare agli studi in corso e alla continua evoluzione della Fondazione.*

Ci vuoi aiutare a curare i danni alla cartilagine e prevenire l'artrosi?



Un felice Natale e anno nuovo a tutti!