

## **Il Dr. Nikhil Munshi e il Dr. Shaji Kumar saranno onorati il 23 giugno al 2021 International Myeloma Working Group Summit**

### **17 Giugno 2021**

Come annunciato all'inizio di questa settimana, il IMF si congratula con i destinatari dei premi IMWG 2021, assegnati annualmente dall'International Myeloma Working Group (IMWG). I premi, che riconoscono l'eccellenza nella ricerca sul mieloma, saranno presentati al 12 ° Summit annuale IMWG. Più di 100 esperti internazionali di cancro del sangue si riuniranno virtualmente dal 22 al 23 giugno per collaborare su nuove linee guida di trattamento e progetti di ricerca in corso che portano a una cura.

Dr. Nikhil Munshi riceverà il Robert A. Kyle Lifetime Achievement Award, nominato per l'esperto di mieloma famoso e onorando coloro il cui lavoro ha portato a significativi progressi nella ricerca, nel trattamento e nella cura dei pazienti affetti da mieloma. Il Dr. Shaji Kumar riceverà il Brian G. M. Durie Outstanding Achievement Award come riconoscimento dell'eccellenza nella ricerca sul mieloma.

### **Anteprima del Summit IMWG 2021**

È molto appropriato che il Vertice 2021 si concentri su aree di maggiore interesse sia per i Drs. Munshi che per Kumar e ci porti avanti nella ricerca di una cura per il mieloma. Tali argomenti includeranno:

#### **High-Risk Smoldering Myeloma (HR SMM)**

In questa sessione, verrà discusso HR SMM e i relatori affronteranno domande sui migliori criteri diagnostici, in particolare il sistema 2/20/20 recentemente riportato. I relatori esamineranno anche le migliori opzioni di trattamento, in particolare per i pazienti con malattia ad altissimo rischio, i cui punteggi sono 12 o superiori nel nuovo sistema di criteri diagnostici. La Dott. ssa Kumar sarà affiancata dalla Dott. ssa María-Victoria Mateos in queste discussioni, che, come per ogni sessione, saranno aperte al commento e alle domande di tutti i membri IMWG.

#### **Terapia Frontline nel 2021**

Il Dr. Vincent Rajkumar, co-presidente del Vertice IMWG, conduce la discussione sulle terapie frontline di prossima generazione, con particolare attenzione all'uso delle più recenti e altamente efficaci combinazioni di quattro farmaci (come Dara + VRd o KRd o VTd) rispetto alle combinazioni standard di tre farmaci (tra cui VRd o KRd o Dara Rd, il regime MAIA).

Dr. Philippe Moreau affronterà in modo specifico il problema di quattro contro tre regimi farmacologici e il Dr. Rajkumar esaminerà il ruolo del trapianto autologo di cellule staminali precoce rispetto a quello ritardato (ASCT) in queste impostazioni. Ci aspettiamo una discussione emozionante ed attiva.

## **Il Ruolo della MRD nella valutazione della risposta**

Questa è un'area di particolare interesse per il Dr. Munshi, presidente dell'i2TEAMM del FMI che esplora l'approvazione della FDA e dell'Agency (European Medicines Agency) per MRD (minimal residual disease) come endpoint surrogato. Saranno valutati i ruoli di next-generation sequencing (NGS) e next-generation flow cytometry (NGF), insieme a metodologie aggiuntive, tra cui: spettrometria di massa per test sensibili dei livelli dei componenti M; valutazione delle cellule di mieloma circolanti nel sangue; e imaging avanzato (come whole-body / tutto il corpo) CT and PET/CT or MRI) per rilevare qualsiasi malattia residua.

Sia il Dr. Bruno Paiva che il Dr. Jesús San Miguel proporranno un modello per la standardizzazione dei test MRD all'interno degli studi clinici, che sarà di grande aiuto nella valutazione dei migliori risultati nella pratica clinica e per le approvazioni di surrogazione FDA ed EM.

## **Le Terapie di CAR T cell**

Di nuovo, il Dr. Munshi ha un particolare interesse in questo settore, essendo stato l'autore senior del manoscritto pubblicato nel NEJM che ha riassunto i risultati del prodotto bb2121 CAR T-cell che ha recentemente ricevuto l'approvazione della FDA come ABECMA. I dati interessanti su questo e molti altri prodotti-come cilta-cel (CARTITUDE trial), che viene anche considerato per l'approvazione della FDA – saranno discussi dai relatori Drs. Tom Martin, Yi Lin, Jesus Berdeja e Philippe Moreau.

## **I Nuovi anticorpi monoclonali**

La sessione formale finale per il Summit 2021 sarà la discussione di nuovi anticorpi monoclonali, inclusi gli eccitanti anticorpi bi-specifici contro BCMA (B-cell maturation antigen) e altri target. I Dr. Suzanne Trudel, Alfred Garfall, Niels van de Donk e Kenneth Anderson conducono l'incontro.

## **Le Relazioni di sintesi del Comitato del gruppo di lavoro**

Come al solito, i comitati del Gruppo di lavoro IMWG presenteranno le loro relazioni e i punti d'azione per pubblicazioni o progetti su:

- \* Smoldering Mieloma
- \* Malattia ossea
- \* Terapie immunitarie
- \* Spettrometria di massa

Questi comitati si sono riuniti offline per stabilire le priorità per sollecitare feedback da tutti i membri del gruppo di lavoro. Tra i diversi nuovi progetti interessanti ci sono un registro prospettico pianificato per le terapie immunitarie legate a una banca virtuale dei tessuti e i prossimi passi nella valutazione della spettrometria di massa. I dettagli di potenziali nuove pubblicazioni e progetti di ricerca sono molto attesi tra i partecipanti al vertice.

## **Conclusione**

Il Vertice IMWG 2021 si tradurrà in molti elementi di azione per aiutare a portare avanti la ricerca sul mieloma. Cattureremo tutti i feedback in questo ambiente virtuale in preparazione di ciò che speriamo saranno molte discussioni attive in attività di persona, che possono accadere molto presto. Nel frattempo, continueremo a concentrarci sulle migliori strategie per la cura dei pazienti affetti da mieloma, comprese le vaccinazioni COVID-19 per combattere la pandemia e l'integrazione delle migliori nuove terapie nel mondo post COVID-19.

Mentre il Vertice annuale IMWG è una riunione a porte chiuse, controllare la pagina video FMI <https://www.myeloma.org/imf-videos> per un replay dell'evento.