

I SEMINARI DI
biogem

30
Giugno
ore 14.00



Dott.ssa Anna Iervolino

La malattia dei gomitoli rotti: la glomerulosclerosi segmentale focale

Biografia

Laureata in Scienze Biotecnologiche nel 2007 presso l'Università "Federico II" di Napoli, Anna Iervolino ha continuato la sua formazione scientifica con un dottorato di ricerca in Scienze Nefrologiche presso la Seconda Università degli Studi di Napoli. Durante il dottorato e negli anni successivi, trascorsi a Biogem, si è occupata dello studio della fisiopatologia renale su diversi modelli murini geneticamente modificati. Nel 2018, grazie ad una "long term fellowship" dell'ERA EDTA (Società Europea di Nefrologia), si è trasferita in Germania, presso l'Istituto di Anatomia e Biologia Cellulare dell'Università di Greifswald. Nei due anni trascorsi presso il laboratorio della professoressa Nicole Endlich ha appreso le metodiche per lo studio della funzionalità renale su zebrafish, e, in modo particolare, si è focalizzata sullo studio di un modello che mima una patologia rara, la glomerulosclerosi segmentale focale. Tornata a Biogem, ha continuato i suoi studi su questo modello di malattia. È attualmente ricercatore di tipo A presso il Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali dell'Università della Campania "Luigi Vanvitelli" ed è impegnata in diversi progetti di ricerca che riguardano: lo studio dell'asse intestino-rene, l'identificazione di molecole con attività antiossidante dagli scarti di produzione della birra e le possibili applicazioni della terapia genica in campo nefrologico.

Abstract

Il seminario sarà incentrato sulla glomerulosclerosi segmentale focale (FSGS), una patologia renale rara identificabile dalla presenza di lesioni sclerotiche a carico di alcuni glomeruli (focale) e di specifiche porzioni degli stessi (segmentale). La malattia, frequentemente asintomatica all'esordio, può evolvere fino ad una insufficienza renale, nella sua fase terminale. Tale patologia colpisce una popolazione giovane (dai 10 ai 25-30 anni di età) ed è la causa di circa il 30% delle sindromi nefrosiche nell'adulto. La FSGS comprende forme primarie, secondarie e genetiche, ma anche forme associate a sindromi congenite. Il seminario sarà incentrato sulla descrizione dell'FSGS e sull'utilizzo in campo sperimentale di un modello zebrafish, che mima la patologia in seguito ad induzione del danno glomerulare.

<https://meet.goto.com/845631989>