

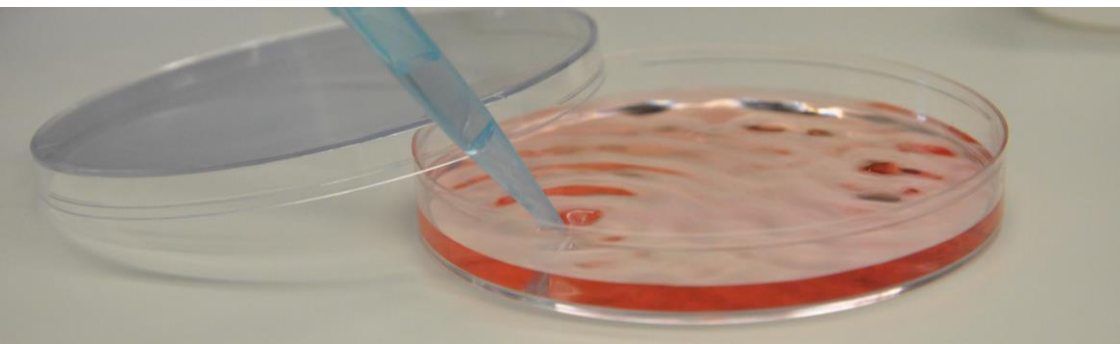
Cuarta Conferència
Càtedra FISABIO – Universitat de València

**“INFECCIÓ SUB-CLÍNICA PER
PNEUMOCYSTIS EN XIQUETS COM
A TEMA EMERGENT DE SALUT
PÚBLICA”**

Prof. Sergio L Vargas, M.D., FIDSA
Institut de Ciències Biomèdiques, Facultat de
Medicina, Universitat de Xile

Dijous 5 d'octubre de 2017 a les 13:00

Lloc: Fundació per al Foment de la Investigació Sanitària i
Biomèdica de la Comunitat Valenciana (FISABIO)
Av. Catalunya, 21 - 46020 València



Prof. Sergio Vargas

Professor Sergio Vargas scientific career began at the Department of Infectious Diseases, St. Jude Children's Research Hospital in Memphis, Tennessee, working on *Pneumocystis* with the team that discovered the successful prophylaxis and treatment of this infection.

He later established at the University of Chile in 1995, and expanded this research by searching for the human reservoir of *Pneumocystis* in the immunocompetent host.

This work led him to the first description of the clinical characteristics and epidemiology of the *Pneumocystis* infection in infants. His original work in Chile has been reproduced worldwide.

More recently, he moved the long term paradigm that considered *Pneumocystis* a pathogen restricted to the immunocompromised host, by documenting that *Pneumocystis* induces lung pathology in the immunocompetent apparently healthy infant host, a concept that his team has further characterized by describing the type and extent of pulmonary lesions in animal models.

Dr. Vargas has established collaborations with many of the world leaders in the *Pneumocystis* field, and now leads a multi-collaboration grant from the ERANET LAC Program of the European Union that aims to unravel the importance of the primary infection in public health. He has presented these original contributions at international conferences and institutions in the Americas, Asia, and Europe.



La **Càtedra FISABIO-UV** per al Foment de la Investigació Biomèdica té com a finalitat principal promoure i afavorir la Investigació Sanitària i Biomèdica en l'àmbit de la Comunitat Valenciana. La Càtedra va iniciar les seues activitats a partir del nomenament del seu director, el **Prof. Andrés Moya**, Catedràtic de Genètica de la Universitat de València, per part del Rector d'esta Universitat el passat 22 de juliol de 2014. Dins dels objectius de la Càtedra es troba l'eix Foment de la Investigació, on s'emmarquen les conferències i els ateneus biomèdics, la finalitat dels quals és la posada en comú de resultats relacionats amb investigacions biomèdiques actuals.

PROGRAMA

Dijous 5 d'octubre de 2017

13:00-13:15

Benvinguda a càrrec del **Prof. Andrés Moya**, Director de la Càtedra.

13:15-14:00

Conferència a càrrec del **Prof. Sergio L Vargas** titulada "**Infecció sub-clínica per *Pneumocystis* en xiquets com a tema emergent de Salut Pública**".

"Els fongs que respirem normalment són potencials causants o agreujants de malaltia respiratòria i han sigut molt poc estudiats en este context. Així, el microfong *Pneumocystis* que va ser considerat durant dècades com un patogen restringit a l'immunocompromés per càncer o infecció per VIH, ha sigut inequívocament documentat en xiquets sans immunocompetents, com una infecció subclínica altament prevalent en la infància. En esta conferència presentaré els estudis en lactants sans i en pulmons d'autòpsia de xiquets que ens han permés documentar que la prevalença de *Pneumocystis* pot ser pròxima al 100% entre els 2 i 5 mesos d'edat. Esta prevalença coincideix amb l'edat de major freqüència d'hospitalitzacions pediàtriques per causa respiratòria, per la qual cosa també discutiré estudis que documenten la resposta inflamatòria associada en lactants immunocompetents, i la resposta de tipus cel·lular Th2 i remodelació de la via aèria que el nostre grup i altres autors han documentat en models experimentals, i que suggerixen a més un rol afavoridor de malaltia respiratòria obstructiva. La coincidència de l'epidemiologia d'este patogen amb l'edat de major morbi-mortalitat infantil, sumades a la demostració de la patologia pulmonar que provoca esta infecció subclínica, plantegen la necessitat d'avaluar una relació de potencial causalitat de *Pneumocystis* com co-patogen en l'augment de la morbiditat respiratòria característica d'este període de l'edat pediàtrica. La seua elevada prevalença impedeix aplicar els criteris de Koch per a comprovar causalitat i suggerix estratègies que també seran discutides. En resum, faré una posada al dia d'estudis d'epidemiologia molecular que documenten la prevalença d'esta infecció en xiquets i adults immunocompetents; mostraré les tècniques i processament de mostres clíniques que han permés millorar els índexs de diagnòstic; i exposaré els estudis d'inmunopatogènia, els resultats dels quals permeten albirar l'expectativa de millorar índexs de salut prevenint esta infecció fúngica pulmonar en xiquets menors, i demanen avaluació en la població general."

14:00-14:30 - Precs i preguntes.

Confirma la teua assistència a través de l'enllaç següent:

<https://cuartaconferenciacatedra.eventbrite.es>

O enviant un correu electrònic a la direcció següent:

fernandez_patsai@gva.es (Att. Patricia Fernández)

Lloc

Fundació FISABIO, Av. Catalunya, 21 46020 - València

Contacte Càtedra FISABIO-UV

Patricia Fernández

Av. Catalunya, 21. 46020 València

Telèfon: (+34) 961 926 363

E-mail de contacte: fernandez_patsai@gva.es

Web: <http://grupos.fisabio.san.gva.es/web/catedra/inicio>

Com arribar

Bus: línia 41

