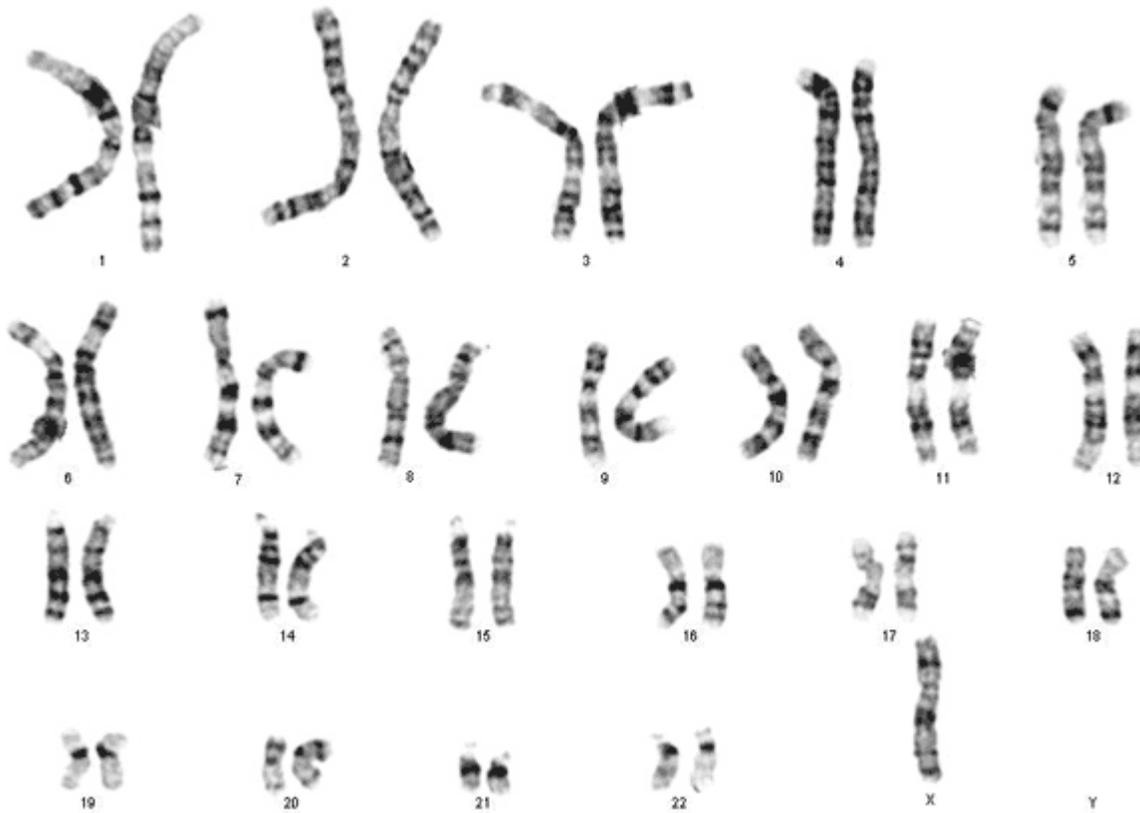


## Niveles de citoquinas pro-inflamatorias en pacientes adultas de síndrome de Turner



Fuente: jfb-levage.com

### Resumen del proyecto

Es conocido que pacientes con síndrome de Turner (ST) demuestran síntomas que se parecen a aquellos encontrados en personas con síndrome metabólico (SM), de tal forma que tienden a morir a más temprana edad, tienen una mayor probabilidad de desarrollar diabetes a menor edad, presentan un perfil aterogénico (inflamación en el endotelio vascular) y poseen frecuentemente resistencia a la insulina y poca respuesta beta-pancreática a la sobrecarga de glucosa, aunque sin embargo estos síntomas interesantemente y a diferencia del SM no siempre están acompañados con obesidad, independiente de su tasa elevada en pacientes con ST.

Es conocido que los síntomas en SM se dan en partes debido a procesos inflamatorios de tejido adiposo que demuestran elevados niveles de citoquinas pro-inflamatorias, tanto generales (IL-1, IL-6, TNF- $\alpha$ ), como específicos del tejido adiposo (Leptina, Adipoquina) que son de particular interés para el estudio. El objetivo es comparar los niveles de citoquinas encontrados en pacientes con el ST con aquellos reportados en la literatura con pacientes de SM para determinar si la sintomatología en Turner se produce de manera semejante debido a los procesos inflamatorios.

### Docente responsable

Stefan Brück, MSc.

**Co-investigadores**

Francisco Alvarez, PhD.

**Inicio del proyecto:**

Marzo 2017

**Duración del proyecto:**

Diciembre 2017

**Tipo del proyecto:**

Proyecto con fondo ARES (15.000\$)

**Instituciones colaboradoras**

Centro de Biomedicina (CBM)