



## COMPLICACIONES POST TRASPLANTE PULMONAR Y SU RELACIÓN CON LA VARIABILIDAD DE LOS NIVELES DE TACROLIMUS

Autores: ANA SANGRADOR RASERO, REBECA AÑEZ CASTAÑO, JUAN FERNANDEZ CABERO, DAVID GOMEZ GOMEZ, MARINA RAMIS BARCELO, MARIA RIOJA CARRERA, MARTA VALERO DOMINGUEZ. Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

### OBJETIVO

- Determinar si en una cohorte de 36 pacientes trasplantados de pulmón en 2018, esa variabilidad está también relacionada con la aparición de complicaciones post-trasplante: diabetes, osteoporosis insuficiencia renal, dislipemia así como con el sexo de los pacientes y su diagnóstico pre-trasplante.

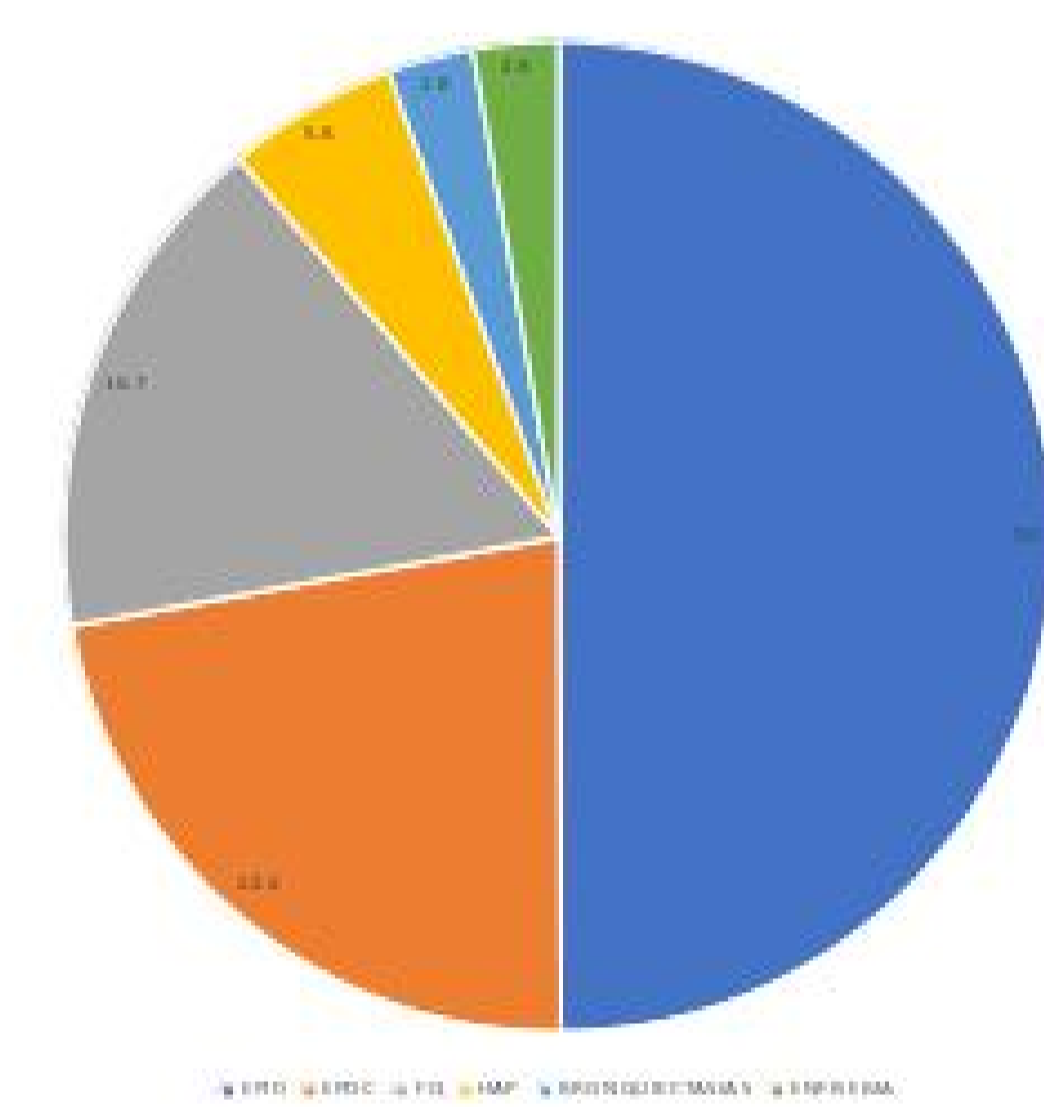
### MATERIALES Y MÉTODOS

A través del programa propio de gestión de pacientes trasplantados de pulmón y de la prescripción electrónica asistida del hospital se analizaron retrospectivamente los siguientes datos:

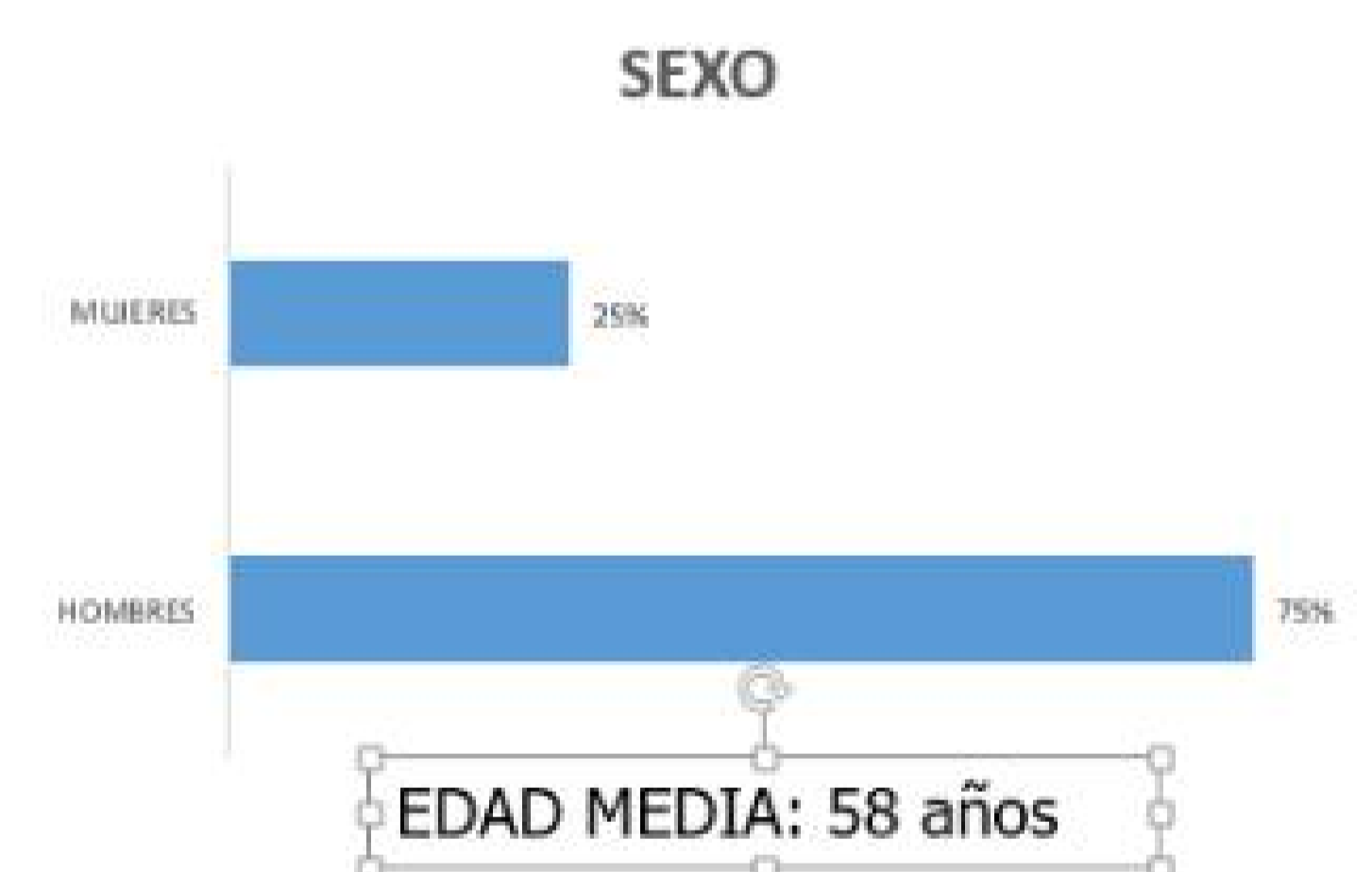
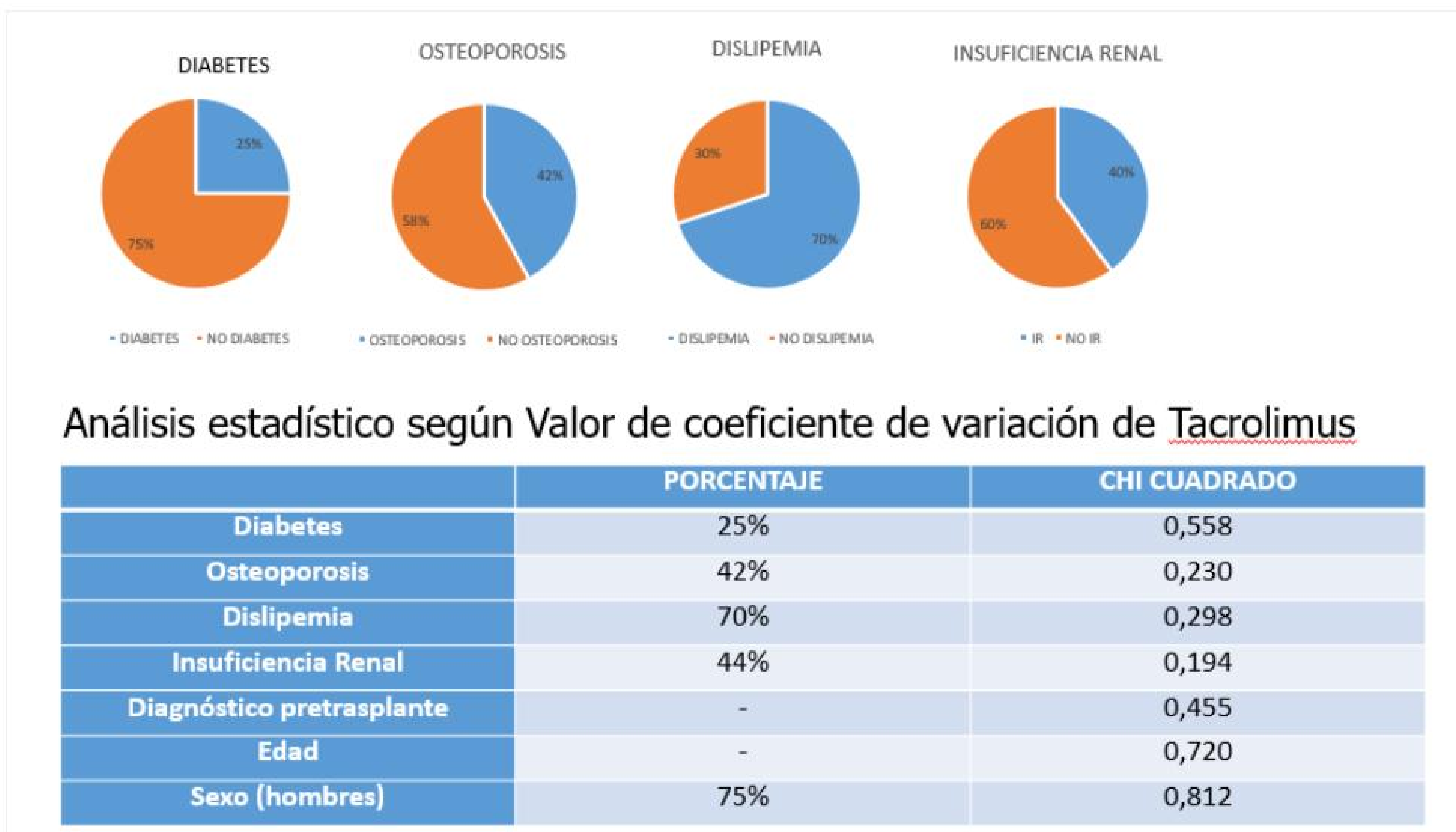
- Niveles de tacrolimus desde el segundo mes post-trasplante y su porcentaje de coeficiente de variación (%CV) hasta diciembre de 2020 (%CV: (desviación estándar/media)\*100)
- Dosis de tacrolimus, prednisona y micofenolato de mofetilo
- Aparición de diabetes y el medicamento en tratamiento
- Filtrado glomerular (FG) < 60 ml/minuto/1,73 m<sup>2</sup>
- Aparición de Osteoporosis y su tratamiento
- Aparición de Dislipemia y su tratamiento
- Sexo: 75% hombres
- Edad media: 58 años
- Diagnóstico pre-trasplante

Para el análisis estadístico se utilizó el programa SPSS v.22

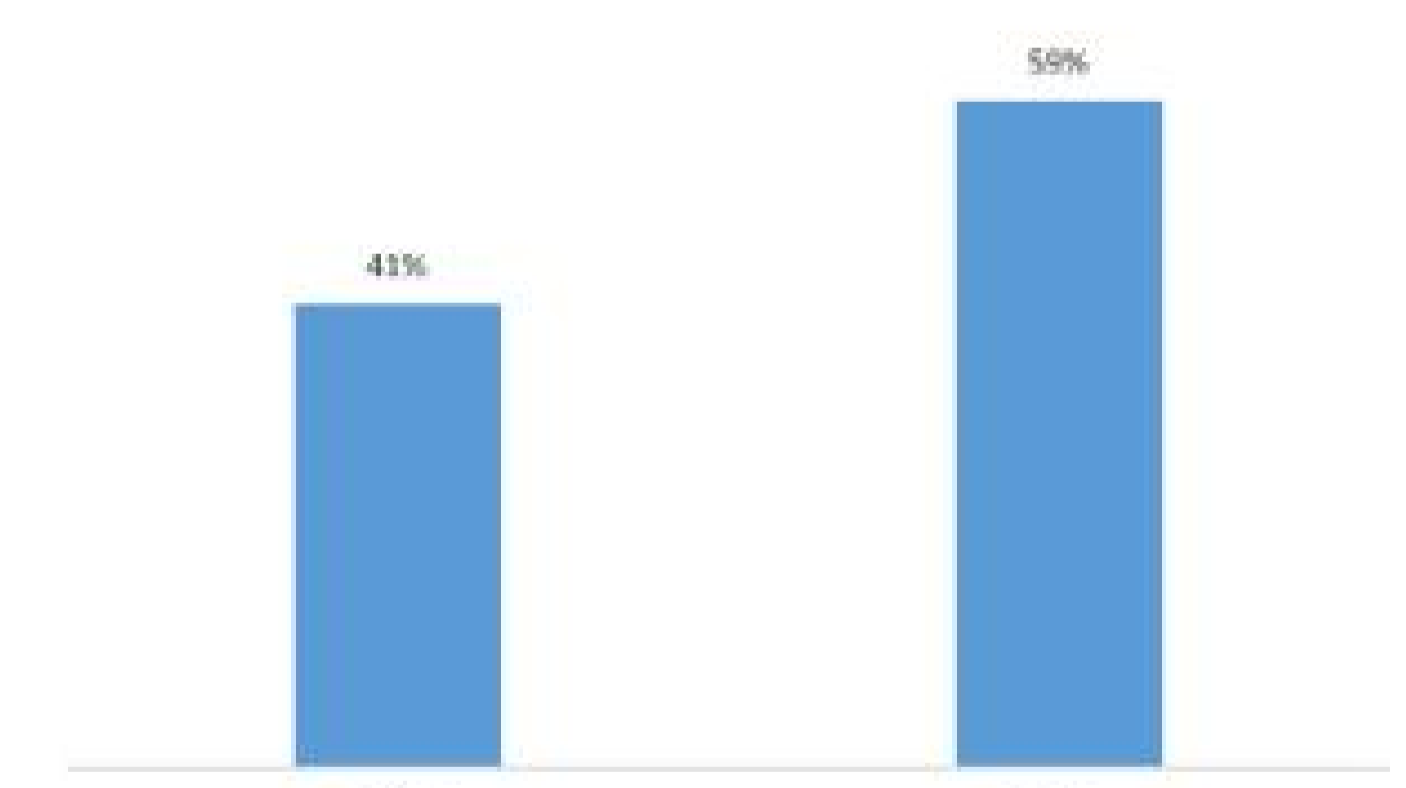
DIAGNÓSTICO PRETRASPLANTE



### RESULTADOS



% COEFICIENTE DE VARIACIÓN DE TACROLIMUS



### CONCLUSIONES

- El %CV de tacrolimus > 30% no está relacionada con la aparición de complicaciones post-trasplante de manera estadísticamente significativa.
- Se observa una tendencia positiva a la aparición de insuficiencia renal.
- Se necesitan más estudios y con mayor número de pacientes para poder extraer conclusiones más precisas.