

VARIACIÓN DE NIVELES EN SANGRE EN EL CAMBIO DE PROGRAF® A ADVAGRAF® EN PACIENTES TRASPLANTADOS HEPÁTICOS

Lumbreras Martín M¹, Guerra Prado M¹, Almendros Muñoz R¹, Godoy Díez M¹, Sánchez Antolín G², Hernández Real S¹.
Servicio de Farmacia(1) y Servicio de Digestivo (2). Hospital Universitario Río Hortega (Valladolid)

Objetivo:

- 1) Realizar un seguimiento de los niveles en sangre total de tacrolimus alcanzados en pacientes trasplantados de hígado tras el cambio de especialidad de Prograf® a Advagraf®.
- 2) Confirmar la variabilidad de un 10% en los niveles en sangre total de tacrolimus entre ambas especialidades descrito en la bibliografía¹.
- 3) Describir los resultados obtenidos y las intervenciones realizadas a la vista de los resultados.

Método:

- ✓ Análisis observacional prospectivo entre enero de 2008 y abril de 2008, ambos incluidos.
- ✓ Criterios de inclusión:
 - pacientes con trasplante hepático con pauta posológica de Prograf® estable (no ha habido cambios en la dosificación al menos en las dos determinaciones previas)
 - cambio de especialidad a Advagraf® y se dispone de al menos una determinación analítica de tacrolimus realizada como mínimo 15 días después del cambio del tratamiento (asegura estado estacionario).
- ✓ Criterios de exclusión:
 - pacientes en los que no se mantiene la misma dosis diaria de tacrolimus tras el cambio de especialidad.
 - pacientes que no tienen una situación clínica estable.
- ✓ Se comparan para cada paciente los niveles en sangre total antes y después del cambio de tratamiento a través de la prueba de correlación de Spearman. Se analiza si se han modificado las dosis diarias y la evolución clínica tras el cambio.
- ✓ Todas las determinaciones se realizan mediante la técnica de Micro Enzimo Inmuno Ensayo (MEIA) en el autoanalizador Abbot-IMX.

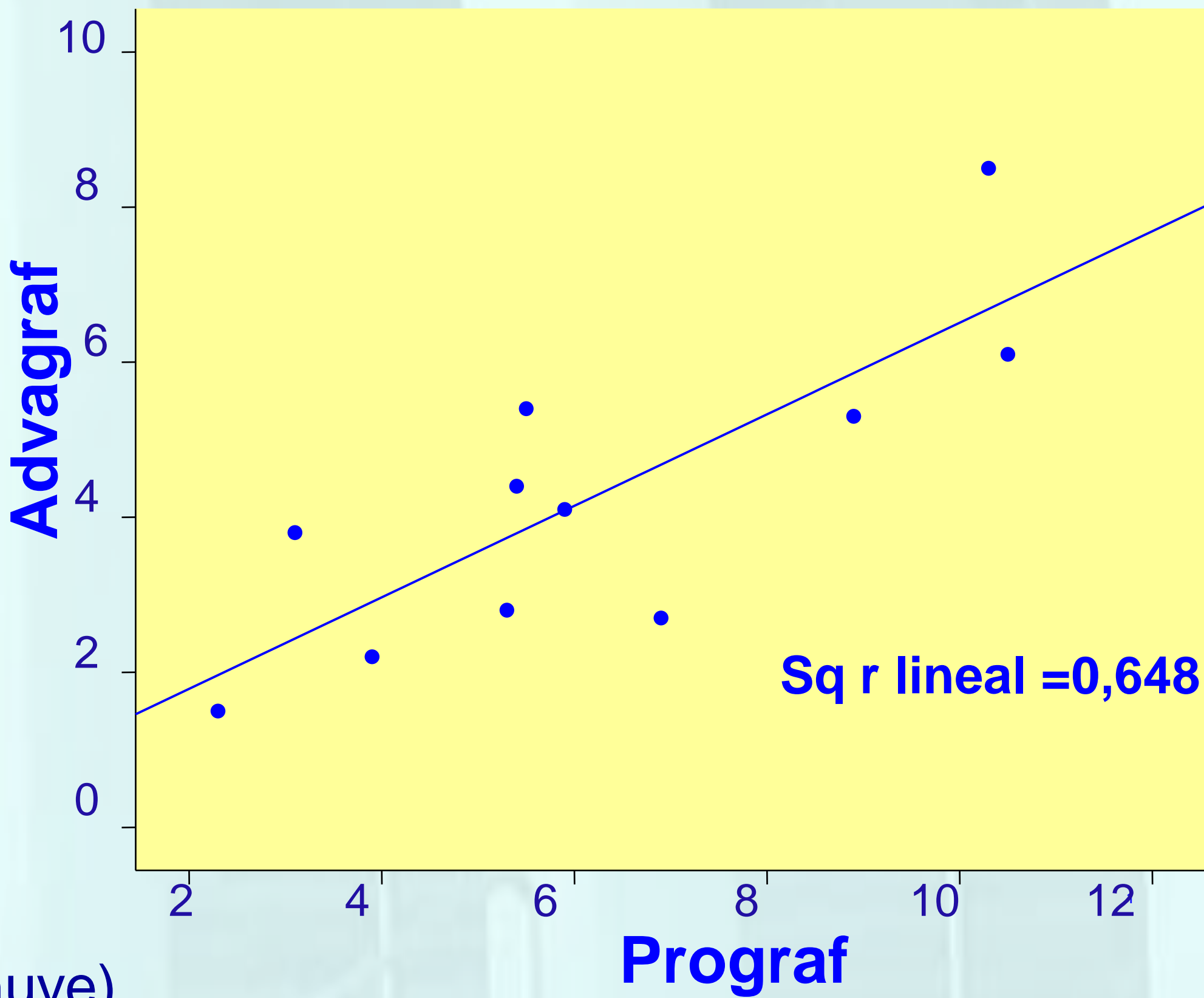
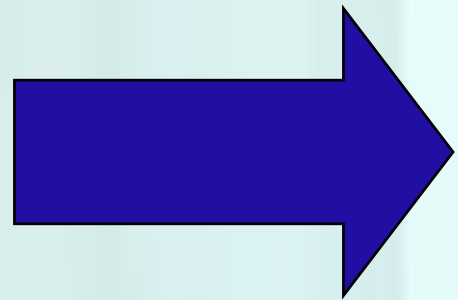
Resultados:

De los 23 pacientes tratados con Prograf® que cambiaron a Advagraf®, se excluyen del análisis:

- 8 por no tener una pauta posológica estable de Prograf®
- 2 por modificación de la dosis diaria en el cambio a Advagraf®
- 2 por estar en una situación clínica inestable.

NIVELES EN SANGRE TOTAL DE TACROLIMUS

Último nivel de Prograf (ng/ml)	3,9	5,4	10,3	5,3	6,9	10,5	8,9	5,9	3,1	5,5	2,3
Primer nivel de Advagraf (ng/ml)	2,2	4,4	8,5	2,8	2,7	6,1	5,3	4,1	3,8	5,4	1,5



El coeficiente de correlación de Spearman es de 0.764 (p= 0,006).

- ✓ Se ha modificado la dosis en 2 de los 11 pacientes (uno aumenta la dosis y otro disminuye).
- ✓ Clínicamente no ha habido modificación en ninguno de ellos.

Conclusiones:

- ✓ Se encuentran diferencias de niveles en sangre total del 23,6%, superior al 10% descrito en la bibliografía¹, que implican un ajuste de dosis en 2 de los 11 pacientes.
- ✓ No se ha modificado el curso clínico del trasplante hepático a corto plazo.

Referencias:

1.Ficha técnica de Advagraf®.