

¿Qué puede hacer usted respecto a la Nefropatía por virus BK?

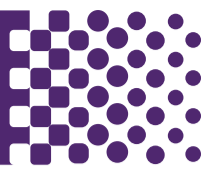
Sobrevida del injerto con BKVN (Nefropatía con virus BK)

- ▶ La sobrevida del injerto disminuye significativamente en receptores de trasplante renal con BKVN^{1,2}
- ▶ BKVN afecta aproximadamente al 5% de los receptores de trasplante renal^{3,4}
- ▶ Aproximadamente el 50% de los trasplantados renales con BKVN demostrado por biopsia perdieron su trasplante a los 5 años¹



**Sandimmun
Neoral**[®]
Ciclosporina microemulsión

 **NOVARTIS**



Tacrolimus es un factor significativo de riesgo de BKVN⁵

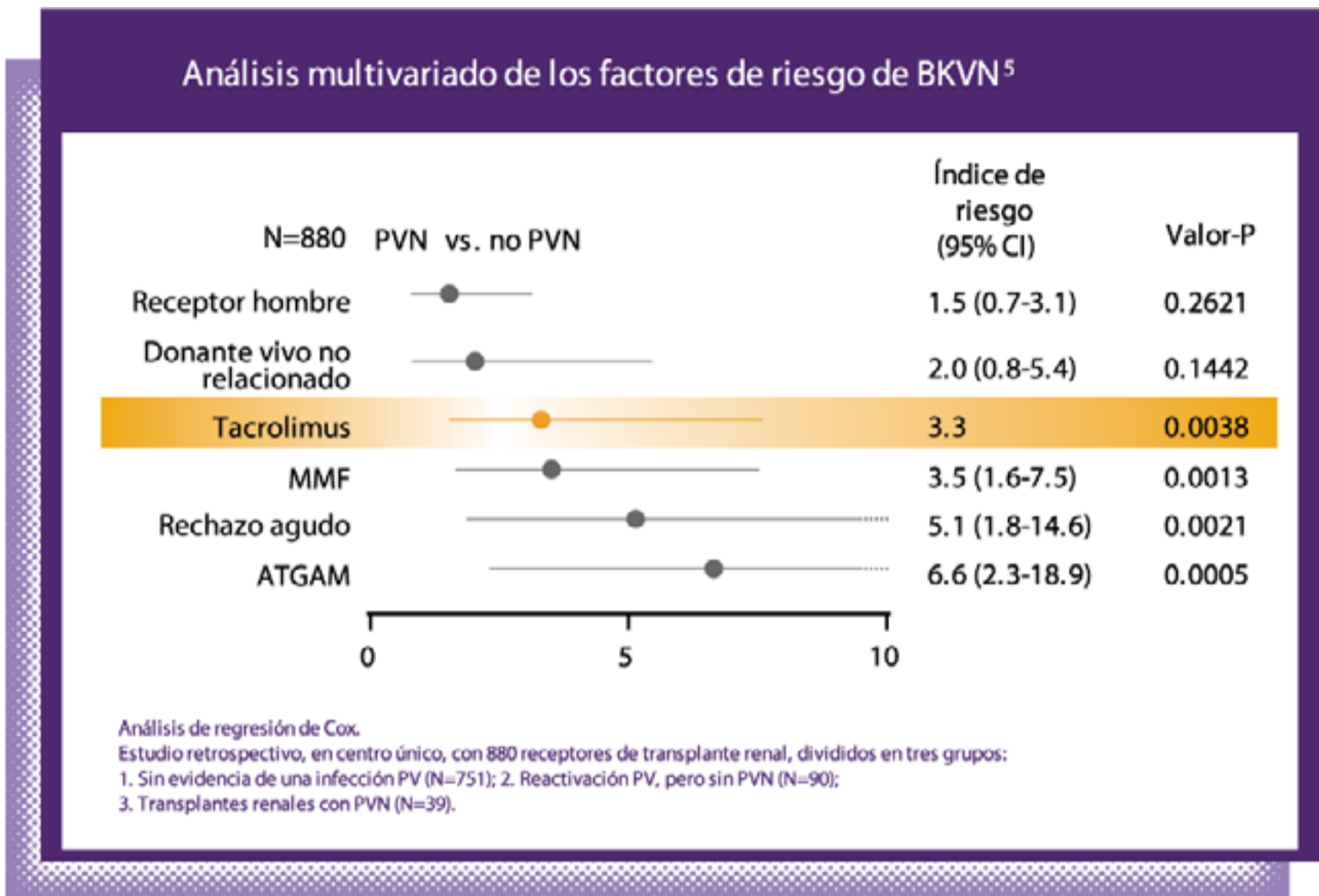


Figura adaptada de Prince O et al 2009

BKV = Virus BK - BKVN = Nefropatía BKV - PVN = Nefropatía asociada a virus polioma - MMF = Micofenolato mofetil
ATGAM = Inmunoglobulina de linfocito como terapia de inducción



Viremia y Viruria por BKV

- ▶ La incidencia de viremia por BKV es significativamente menor en pacientes tratados con inmunosupresión con Neoral® (ciclosporina) comparado con inmunosupresión con TAC (5% vs 13.6%, P= 0.001) como se demostró en el estudio Direct.³
- ▶ La incidencia de viruria por BKV es inferior con terapia con ciclosporina-MMF que con TAC-MMF.⁶
- ▶ El tratamiento con tacrolimus aumenta significativamente el riesgo de BKV comparado con inmunosupresión basada en ciclosporina.^{7,8}



Referencias

- 1.- Vasudev Bet al. *Kidney Int* 2005;68: 1834 – 1839
- 2.- Ramos E et al. *J Am Soc. Neph* 2002; 13: 2145 - 2151
- 3.- Hirsch HH et al. *Transplantation* 2005; 79: 1277-1286
- 4.- Nickleit V and Mihatsch MJ. 2006: 19: 960-973
- 5.- Prince O et al. *Nephrol Dial Transplant* 2009; 24: 1024-1033.
- 6.- Brennan DC et al. *Am J transplant* 2005; 5: 582- 594
- 7.- Dharnidharka VR et al. *Transplantation* 2009; 87: 1019-1026
- 8.- Schold J HU et al. *Transpl Int* 2009;22:626-634

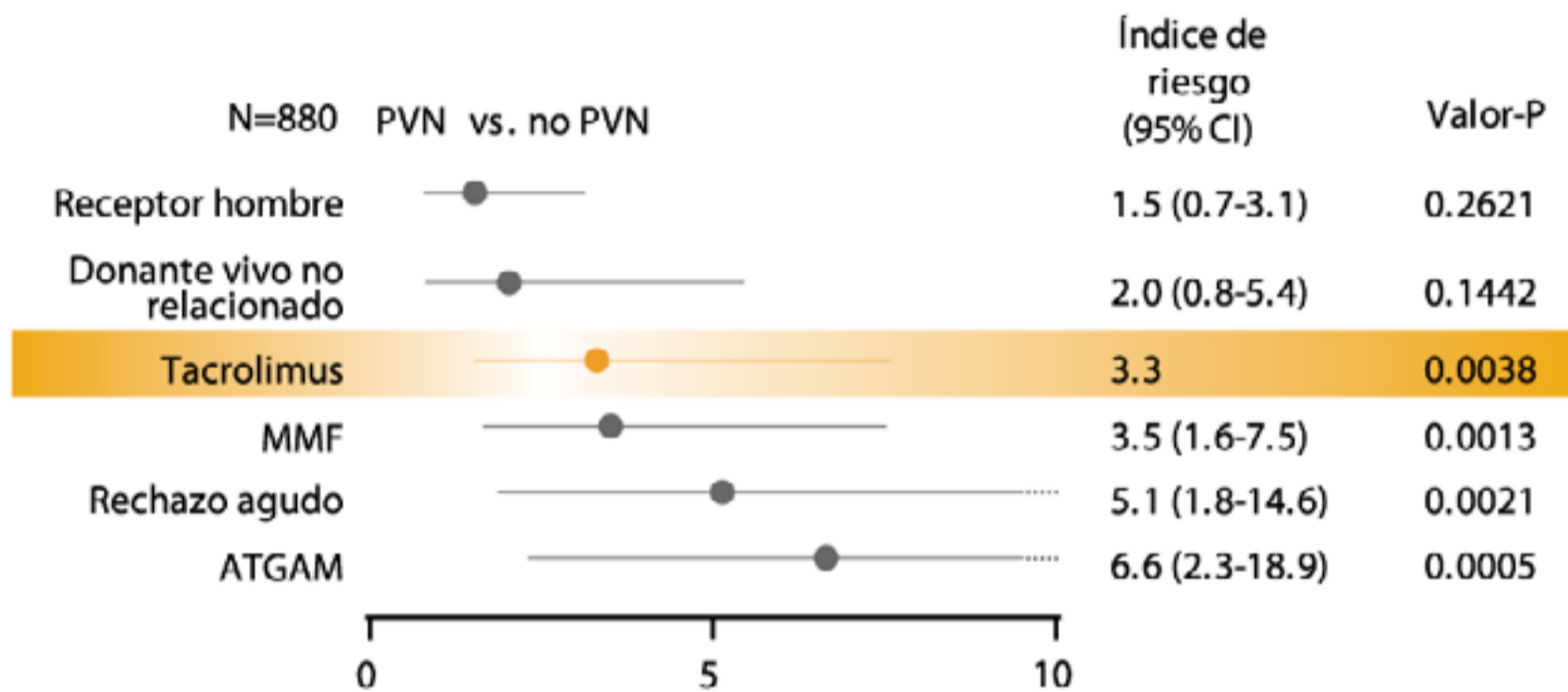
Este material ha sido revisado y aprobado por las Direcciones Médica y Farmacéutica de Novartis de Venezuela. Para mayor información, favor consulte la información completa para prescribir o dirigirse a : Venezuela: Novartis de Venezuela, S.A. (RIF J-00334676-4) 3ra Transversal de los Ruices Edificio Novartis, Urb. Los Ruices, Apartado 68097, Caracas 1062-A Venezuela. Teléfono: 58.212.273.2222. Fax + 58 212.239.1068 . Material de uso exclusivo del representante de ventas de Novartis. Fecha de uso: Febrero 2011 SAP:6252209



 **Sandimmun
Neoral**[®]
Ciclosporina microemulsión



Análisis multivariado de los factores de riesgo de BKVN⁵



Análisis de regresión de Cox.

Estudio retrospectivo, en centro único, con 880 receptores de transplante renal, divididos en tres grupos:

1. Sin evidencia de una infección PV (N=751);
2. Reactivación PV, pero sin PVN (N=90);
3. Transplantes renales con PVN (N=39).

Figura adaptada de Prince O et al 2009

BKV = Virus BK - BKVN = Nefropatía BKV - PVN = Nefropatía asociada a virus polioma - MMF = Micofenolato mofetil
 ATGAM = Inmunoglobulina de linfocito como terapia de inducción