

42

REUNIÓ ANUAL



SOCIETAT CATALANA DE NEFROLOGIA
Casa Convalescència · 28 i 29 de maig 2026 · Barcelona



CONCORDANÇA ENTRE LA GLUCÈMIA CAPIL·LAR I VENOSA EN EL TEST DE TOLERÀNCIA ORAL A LA GLUCOSA EN RECEPTORS DE TRASPLANTAMENT RENAL

Jessie Gross, Jessie Gross; Noelia Estrada; Laia Oliveras; Carlos Couceiro; Ana Coloma; Àlex Favà; Josep M Cruzado; Edoardo Melilli; Nuria Montero.

Servei de Nefrologia, Hospital Universitari de Bellvitge

Objectius: La diabetis mellitus postrasplantament és una complicació freqüent després del trasplantament renal. El gold standard diagnòstic és la prova de tolerància oral a la glucosa (OGTT), amb determinacions de glucèmia venosa en dejú i a les 2 hores després de la ingesta de 75 g de glucosa. Tot i això, la seva aplicació pot resultar complexa en la pràctica clínica. L'ús de glucèmia capil·lar podria simplificar aquest procediment. L'objectiu d'aquest estudi va ser avaluar la concordança entre glucèmia venosa i capil·lar durant l'OGTT en receptors de trasplantament renal. Material i mètodes: Es van incloure receptors de trasplantament renal que van realitzar una OGTT als 3 o 12 mesos postrasplantament en un hospital terciari. Es van mesurar glucèmies venoses i capil·lars en dejú i a les 2 hores. El diagnòstic (normalitat, prediabetis o diabetis) es va establir segons els criteris de l'American Diabetes Association (ADA). Es van calcular les diferències mitjanes (desviació estàndard, DE) i els límits d'acord mitjançant Bland-Altman. La concordança diagnòstica es va avaluar amb concordança observada i kappa ponderada. Resultats: Es van analitzar 89 OGTT. En dejú, la diferència mitjana entre glucèmia capil·lar i venosa va ser de 1,43 mg/dl (DE 7,69), amb límits d'acord de -13,7 a 16,5 mg/dl. A les 2 hores, la diferència va ser de 7,84 mg/dl (DE 13,53), amb límits de -38 a 51 mg/dl. La concordança global va ser del 77,5%, amb una kappa ponderada de 0,71 (IC 95%: 0,54-0,88), indicant bona concordança. Les discrepàncies es van observar principalment prop dels punts de tall diagnòstics. Conclusió: L'ús de glucèmia capil·lar en l'OGTT postrasplantament mostra bona concordança amb la venosa i podria simplificar el procediment. No obstant això, es recomana confirmar amb glucèmia venosa quan els valors siguin propers als punts de tall diagnòstics.