

TÍTULO DEL PROYECTO	EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN DE VITAMINA K2 SOBRE LOS PARÁMETROS DE INFLAMACIÓN FUNCIÓN PULMONAR Y CALCIFICACIÓN VASCULAR EN PACIENTES EN HEMODIÁLISIS UN ENSAYO CONTROLADO ALEATORIZADO
RESOLUCIÓN RECTORAL Nº	1.439/18
INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA
DEPENDENCIA	CONSEJO DE INVESTIGACIONES – ESCUELA UNIVERSITARIA EN CIENCIAS DE LA SALUD
EQUIPO DE TRABAJO	Director: <ul style="list-style-type: none"> • Dra. Gloria Rocío Pérez Abud Equipo de Investigación: <ul style="list-style-type: none"> • Lic. Cecilia Sing
DISCIPLINA GENERAL	Ciencias Médicas
PALABRAS CLAVE	Pacientes en Hemodiálisis - Calcificación Vascular - Vitamina K
FINANCIAMIENTO	CONSEJO DE INVESTIGACIONES
RESUMEN	
<p>La enfermedad cardiovascular (ECV) por calcificación vascular es la principal causa de muerte en los pacientes con insuficiencia renal crónica terminal (IRCT) con terapia renal sustitutiva. La matriz proteica Gla dependiente de vitamina K (MGP) es uno de los inhibidor potente de la misma. Objetivo: Evaluar la acción de la vitamina K2 sobre la calcificación vascular en pacientes con IRCT en hemodiálisis. Materiales y Métodos: estudio prospectivo, aleatorizado, doble ciego. Los sujetos del estudio constituirán un grupo control (1000 µl de suero fisiológico) o grupo tratado (1000 µl conteniendo 2000 µg de Vitamina K2). La vitamina K2, será administrada tres veces por semana por vía endovenosa al final de cada sesión de diálisis. Se tomarán muestras de sangre para determinaciones bioquímicas y para dosaje de Vitamina K. Se evaluará la calcificación vascular antes y a los 9 meses de tratamiento a través de radiografías de articulaciones, ecodoppler de carótida y sistema valvular cardiaco.</p>	
ABSTRACT	
<p><i>EFFECT OF VITAMIN K2 SUPPLEMENTATION ON VASCULAR CALCIFICATION IN HEMODIALYSIS PATIENTS: A CONTROLLED RANDOMIZED TRIAL</i></p> <p><i>Vascular calcification is the leading cause of death in patients with end stage renal disease (ESRD) in hemodialysis. The protein matrix Gla vitamin K dependent (MGP) is a potent inhibitor of the vascular calcification. Objective: To evaluate the effect ofvitamin K2 on vascular calcification in patients on hemodialysis. Materials and Methods: A prospective, randomized, double-blind study will be performed. The study subjects will be divided into a control (1000 µl of saline) or treated group (1000 µl containing 2000 µg of Vitamin K2). Vitamin K2 will be administered three times a week intravenously at the end of each dialysis session. Blood samples for biochemical determinations and dosage of Vitamin K will be drawn and vascular calcification will be assessed before and after 9 months of treatment through x-rays of joints, carotid Doppler ultrasound and cardiac valvular system.</i></p>	