

21° Reunión de Investigación en Ciencias de la Salud

Libro de Resúmenes

Noviembre 2019

Departamento Investigación

Facultad de Medicina

Universidad Nacional de Tucumán

21° Reunión de Investigación en Ciencias de la Salud : libro de resúmenes / María de Lourdes Christiani ... [et al.] ; compilado por Ramón Pucapuca. - 1a ed. - San Miguel de Tucumán : Universidad Nacional de Tucumán. Facultad de Medicina, 2019.
130 p. ; 21 x 15 cm.

ISBN

1. Investigación. 2. Ciencias de la Salud. I. Christiani, María de Lourdes II. Pucapuca, Ramón, comp.
CDD 607.2

Fecha de catalogación: /10/2019

Quedan rigurosamente prohibidas, sin la autorización escrita del titular del *copyright*, bajo las sanciones establecidas en las leyes, la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la reprografía y el tratamiento informático, y la distribución de ejemplares de ella mediante alquiler o préstamo públicos.

Derechos exclusivos de esta primera edición reservados para todo el mundo.

Edición: Noviembre de 2019
Impreso en San Miguel de Tucumán
Tucumán. República Argentina

ISBN:

© Facultad de Medicina – UNT - Lamadrid 875
(4000) San Miguel de Tucumán – Rep. Argentina

Diseño de Portada:
Diseño de Interiores: Ramón G. Pucapuca
Impreso en Facultad de Medicina

Autoridades de la Facultad de Medicina

DECANO: PROF. DR. DEMETRIO MATEO MARTINEZ

VICEDECANO: PROF. DRA. LILIANA MONICA TEFAHA

MIEMBROS DEL GABINETE:

SECRETARIO ACADEMICO: **PROF. DR. JORGE CHAHLA**

SECRETARIO DE INNOVACION Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA: **PROF. DRA. LILIANA NOEMI FRACCHIA**

SECRETARIO DE EXTENSION Y BIENESTAR UNIVERSITARIO: **PROF. DRA. ROXANA DEL VALLE TOLEDO**

SECRETARIO DE RELACIONES INSTITUCIONALES: **PROF. DR. FRANCISCO MINGOLLA**

SECRETARIO DE POSGRADO: **PROF. DR. HECTOR LUCAS LUCIARDI**

SECRETARIO DE ASUNTOS ESTUDIANTILES: **SR. HERNAN ROMANO**

SUBSECRETARIOS:

SUB-SECRETARIO ACADEMICO: **PROF. DRA. JUANA DEL VALLE ABARZA**

SUB-SECRETARIO DE POSGRADO: **PROF. DR. FERNANDO FRANCISCO CENICE**

COORDINADORES:

Coordinadora de Recursos Humanos: **LIC. MERCEDES AQUINO**

Coordinador de Gestión Operativa: **T.S.G.U. JORGE JIMENEZ**

Coordinador General de Presupuesto y Planeamiento Económico: **CPN CRISTIAN ALVAREZ**

HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO:

PROFESORES TITULARES

PROF. DR. RAFAEL TISSERA
PROF. LIC. MARIA ESTER ETCHEVERRY

PROF. ASOCIADOS Y ADJUNTOS

PROF. DR. FEDERICO BRAHIN
PROF. DRA. MARGARITA VECE DE REYNAGA

DOCENTES AUXILIARES

DR. PEDRO GUILLERMO SANCHEZ
DRA. MARIA ESTER EGÜES

NO DOCENTES

ING. MARCOS SEGUNDO SALVATIERRA

ESTUDIANTES

SR. ALAN GUTIERREZ
SR.TA. MARTA GIMENEZ
SR. JOSE BULACIOS

EGRESADOS

LIC. ADRIANA GALVAN

BIENVENIDOS

Dra. Nora Martínez Riera
Directora del Dpto. de Investigación
Facultad de Medicina. U.N.T.

EVALUADORES

Almendro, Gladis
Carrero Valenzuela, Roque
D'Urso, Marcela
Delgado, Ana María
Herrero, Susana
Martínez Riera, Nora
Prchal, Abigail
Rodríguez Yubrín, Eliana María
Rojo, Hebe
Soria, Norma
Steimberg, Claudia L.
Túa, Mónica
Viola, Francisco

Perfil Lipídico y Marcadores de Inflamación en una Población de Adultos con Diabetes Tipo 2

Luciardi, M.C.; Aleman, M.; Díaz, E.; Mariani, A.; Alborno, E.; Herrera, H.; Agüero, T.; Valdez, M.; Abregú, A.

Cátedra Práctica Profesional, Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia (UNT)
contyluciardi@gmail.com

La diabetes tipo 2 (DT2) está asociada a una elevada morbi-mortalidad cardiovascular. La concurrencia de factores clásicos de riesgo cardiovascular y mecanismos específicos de la enfermedad, contribuyen a la génesis de un proceso de aterosclerosis precoz y acelerado que se inicia con activación endotelial y un estado inflamatorio de bajo grado. Los controles glucémico, lipídico y de marcadores proinflamatorios contribuyen a la prevención de complicaciones vasculares. **Objetivo:** Investigar el estado metabólico y proinflamatorio en una población adulta con DT2 y la correlación entre las variables analizadas. **Metodología:** Se estudiaron 40 pacientes con DT2 (24 M/16 V), de 50±15 años, con diagnóstico de DT2 menor a 7 años, sin evidencia clínica de patología vascular, que se compararon con controles de edad y sexo similares. Se determinó: circunferencia de cintura (CC), IMC, glucemia en ayunas (Glu), HbA1c, colesterol total (CT), triglicéridos (Tg), c-HDL, c-LDL y se calculó Colesterol no-HDL (c-noHDL) e índice de Castelli (CT/c-HDL). Como marcadores de inflamación se midió PCR ultrasensible (uPCR) y Fibrinógeno plasmático (Fg). Los resultados se expresaron como la media ± DE y se empleó el coeficiente de Pearson para investigar la correlación entre las variables. **Resultados:** Los pacientes con DT2 mostraron valores significativamente diferentes, respecto a los controles, de: Tg (184±108 vs 108±39 mg/dL; p=0,006), c-HDL (41±11 vs 54±8 mg/dl; p=0,001), CT/c-HDL (4,9±2,4 vs 2,7±1,4; p=0,002), Fg (377±98 vs 273±31 mg/dL; p=0,001) y uPCR (3,8±1,5 vs 0,9±0,4 mg/dL; p=0,04). Los Tg se correlacionaron con el IMC, Glu y los parámetros del perfil lipídico. La uPCR se correlacionó significativamente con los índices antropométricos y HbA1c. **Conclusiones:** En los pacientes diabéticos la alteración del perfil lipídico y de uPCR y Fg, sugieren un riesgo cardiovascular precoz. El control de estos parámetros de laboratorio de rutina contribuiría a prevenir o retardar el proceso de aterosclerosis.

Evaluación de Parámetros Cuantitativos y Cualitativos en la Glandula Tiroidea Post Profilaxis con Sal Yodada en un Periodo de 20 Años.

Mamani, A.I.; Pisani, M.C.

Universidad Nacional de Tucuman Sede Salta - Hospital Dr. Arturo Oñativia
axel.m.abg@fm.unt.edu.ar

Introducción: El bocio continúa siendo patología endémica en la región precordillerana de nuestro país (10% de la población), a pesar de la implementación del yodo profiláctico. **Objetivos:** determinar las características morfológicas tiroideas y sus variaciones en nuestra región luego de años de la profilaxis con sal yodada. **Materiales y Métodos:** El siguiente estudio fue retrospectivo de corte trasversal, la población en estudio comprendió piezas de tiroidectomías totales realizadas durante 1990 a 2010, las variables a estudiar fueron edad, sexo, tamaño, peso global de la glándula y diagnóstico (patología difusa, hiperplasia nodular, hiperplasia multinodular, adenoma, carcinoma folicular, carcinoma papilar y tiroiditis), para las variables cuantitativas se utilizaron medidas de tendencia central y variabilidad, el coeficiente de correlación (rdPearson) y prueba de tStudent, para las variables cualitativas se utilizó proporciones con test de chi cuadrado (c2) con el nivel de significación establecido en p 0.05. **Resultados:** Se evidenció una disminución significativa del peso glandular en relación al tiempo, no hubo relación entre diámetro mayor de la glándula y el tiempo, se encontró una relación lineal entre el peso y la edad de los pacientes estudiados, no existieron diferencias significativas entre peso glandular y sexo del paciente, se observó un aumento en la frecuencia de patología maligna a partir del año 2000. **Conclusión:** La glándula tiroidea por el bocio muestran una notable disminución de peso a partir de la implementación de sal yodada, e incremento de patología maligna. El aumento de peso en relación a la edad indicaría enfermedad evolutiva hiperplásica a tumoral en el tiempo. **Palabras Clave:** Prevalencia de bocio endémico, yodo profiláctico, sal yodada.