

Dña. María González Hinos, Secretaria del CEI Aragón (CEICA)

CERTIFICA

1º. Que el CEIC Aragón (CEICA) ha recibido la declaración relativa al trabajo académico:

Alumna: Laura Esteras Tovar

Directores: Alejandro Sanz París, Francisco Losfablos Callau

2º. Que, según consta en la declaración del tutor, dicho trabajo se enmarca íntegramente dentro de los objetivos del proyecto de investigación ya evaluado:

Título: Valoración del protocolo Fast Track en cirugía de cáncer de colon y vejiga según su estado nutricional

Revisado por el CEICA 3º.

Considera que

- El Tutor/Director garantiza el cumplimiento de los principios éticos y legales aplicables, la confidencialidad de la información, la obtención del permiso para el acceso a los datos (si procede), el adecuado tratamiento de los datos en cumplimiento de la legislación vigente y la correcta utilización de los recursos materiales necesarios para su realización.

4º. Por lo que este CEI considera adecuada la realización del trabajo académico en estas condiciones.

Lo que firmo en Zaragoza

GONZALEZ
HINJOS MARIA

Firmado digitalmente por
GONZALEZ HINJOS MARIA -
DNI
03857456B Fecha:
2021.02.22
19:14:07 +01'00'

- DNI 03857456B

María González Hinos Secretaria del CEIC Aragón (CEICA)

5.3. ESTUDIO DE CORRELACIÓN ENTRE PARÁMETROS NUTRICIONALES.

Parámetros relacionados con la obesidad.

Porcentaje de masa grasa	R	p
Días hospitalizado	0,19	0,03
IMC	0,47	0,0001
Edad actual	0,17	0,04
Perímetro cintura	0,7	0,0001
Perímetro brazo	0,68	0,0001
Perímetro pantorrilla	0,52	0,0001
Insulina	0,34	0,001

IMC	R	p
FFMI	0,62	0,0001
Porcentaje de grasa	0,47	0,0001
Perímetro cintura	0,88	0,0001
Perímetro brazo	0,60	0,0001
Perímetro pantorrilla	0,72	0,0001
Colesterol HDL	-0,21	0,04

Perímetro de cintura	R	p
FFMI	0,76	0,0001
IMC	0,88	0,0001
Edad actual	0,22	0,04
Porcentaje de masa grasa	0,7	0,0001
Perímetro brazo	0,73	0,0001
Perímetro pantorrilla	0,71	0,0001
Colesterol HDL	-0,36	0,005
Glucosa	0,28	0,03
Proteínas totales	0,29	0,02
Insulina	0,56	0,0001

Parámetros analíticos nutricionales.

Albúmina	R	p
Perímetro pantorrilla	0,22	0,04
Fuerza de la mano Dcha	0,36	0,001

Fuerza de la mano Izqda	0,28	0,01
Colesterol	0,36	0,006
Colesterol LDL	0,4	0,002
Hierro	0,35	0,008
Hematíes	0,52	0,0001
Hemoglobina	0,52	0,0001
Hematocrito	0,51	0,0001

Colesterol total	R	p
Albúmina	0,36	0,006
Colesterol HDL	0,45	0,0001
Colesterol LDL	0,86	0,0001
Glucosa	-0,20	0,05
Hierro	0,33	0,001
Proteínas totales	0,28	0,004
Triglicéridos	0,29	0,003
Selenio	0,29	0,004
Hematíes	0,33	0,001
Hemoglobina	0,37	0,0001
Hematocrito	0,34	0,001

Colesterol HDL	R	p
IMC	-0,21	0,03
Perímetro cintura	-0,36	0,005
Perímetro pantorrilla	-0,28	0,004
Colesterol	0,45	0,0001
Colesterol LDL	0,33	0,001
Creatinina	-0,22	0,03
Ferritina	-0,32	0,001
PCR	-0,32	0,001
Triglicéridos	-0,35	0,0001
Selenio	0,20	0,04

Triglicéridos	R	p
Edad actual	-0,35	0,0001
Colesterol	0,29	0,003
Colesterol HDL	-0,35	0,0001
Ferritina	0,37	0,0001

25-hidroxivitaminaD	-0,20	0,04
Insulina	0,33	0,001

Creatinina	R	p
Colesterol HDL	-0,22	0,03
Hematíes	-0,22	0,03
Hemoglobina	-0,21	0,04
Hematocrito	-0,20	0,04

Vitamina D	R	p
Perímetro brazo	0,27	0,04
Perímetro pantorrilla	0,36	0,007
Fuerza de la mano dcha	0,30	0,03
Triglicéridos	-0,20	0,04

Insulina	R	p
IMC	0,43	0,0001
Porcentaje de masa magra	0,34	0,001
Perímetro cintura	0,56	0,0001
Perímetro brazo	0,44	0,001
Proteínas totales	0,31	0,002
Selenio	0,21	0,04

Cinc	R	p
Hierro	0,29	0,004
Selenio	0,26	0,007
Hematíes	0,34	0,0001
Hemoglobina	0,34	0,001
Hematocrito	0,38	0,0001

Cobre	R	p
Hierro	-0,31	0,001
Hemoglobina	-0,30	0,003
Hematocrito	-0,28	0,005
VCM	-0,30	0,03

Selenio	R	p
Edad actual	-0,22	0,03

Colesterol	0,29	0,004
Colesterol HDL	0,20	0,04
Colesterol LDL	0,24	0,02
Proteínas totales	0,27	0,005
Insulina	0,21	0,04
Cinc	0,26	0,007
Hematíes	0,31	0,002
Hemoglobina	0,32	0,001
Hematocrito	0,30	0,002

Metabolismo del hierro.

Hierro	Pearson	p
Albúmina	0,35	0,008
Colesterol	0,33	0,001
Colesterol LDL	0,27	0,007
Proteínas totales	0,28	0,004
Cinc	0,29	0,004
Cobre	-0,31	0,001
Hematíes	0,34	0,0001
Hemoglobina	0,58	0,0001
Hematocrito	0,53	0,0001
VCM	0,46	0,0001

Ferritina	Pearson	p
Colesterol HDL	-0,32	0,001
LDH	0,54	0,0001
PCR	0,56	0,0001
Proteínas totales	-0,41	0,0001
Triglicéridos	0,37	0,0001
Cobre	0,20	0,04
Hematíes	-0,23	0,02
Hematocrito	-0,22	0,03

Hematíes	Pearson	p
Hand grip dcha	0,30	0,02
Albúmina	0,52	0,0001
Colesterol	0,33	0,001

Colesterol LDL	0,34	0,001
Ferritina	-0,23	0,02
Hierro	0,34	0,0001
PCR	-0,26	0,04
Proteínas totales	0,37	0,0001
Cinc	0,34	0,0001
Selenio	0,31	0,002
Hemoglobina	0,89	0,0001
Hematocrito	0,92	0,0001

Hemoglobina	Pearson	p
Albúmina	0,52	0,0001
Colesterol	0,37	0,0001
Colesterol LDL	0,34	0,001
Hierro	0,58	0,0001
Proteínas totales	0,39	0,0001
Cinc	0,34	0,001
Cobre	-0,30	0,003
Selenio	0,32	0,001
Hematíes	0,89	0,0001
Hematocrito	0,99	0,0001
VCM	0,33	0,009

Hematocrito	Pearson	p
Albúmina	0,51	0,0001
Colesterol	0,34	0,001
Colesterol LDL	0,32	0,001
Ferritina	-0,22	0,03
Hierro	0,53	0,0001
PCR	-0,26	0,04
Proteínas totales	0,39	0,0001
Cinc	0,38	0,0001
Cobre	-0,28	0,005
Selenio	0,30	0,002
Hematíes	0,92	0,0001
Hemoglobina	0,99	0,0001
VCM	0,28	0,03

VCM	Pearson	p
Hierro	0,46	0,0001
Cobre	-0,30	0,03
Hemoglobina	0,33	0,009
Hematocrito	0,28	0,03

Reactantes de fase aguda.

PCR	Pearson	p
Colesterol HDL	-0,32	0,01
Ferritina	0,56	0,0001
Proteínas totales	-0,39	0,002
Triglicéridos	0,37	0,004
Hematíes	-0,26	0,04
Hematocrito	-0,26	0,04

LDH	Pearson	p
Ferritina	0,54	0,0001
Proteínas totales	-0,30	0,002
Triglicéridos	0,24	0,02

