

INFLUENCIA DE LA HORMONA DEL CRECIMIENTO HUMANO EN EL ÁMBITO DE LAS PROTEÍNAS SÉRICAS EN PACIENTES SOMETIDOS A CIRUGÍA GASTROINTESTINAL

Insignares Serrano E, Insignares Ortiz E, Celaya Pérez S, Navarro Gonzalo A

Hospital Clínico Universitario. Zaragoza.

Introducción: Estudio clínico de la influencia de la hormona del crecimiento (rhGH) en el ámbito de la normalización de la concentración disminuida de las proteínas en pacientes en estado hipercatabólico tras cirugía maligna gastro-colo-rectal, y que se les administraba nutrición parenteral total.

Material y métodos: 32 pacientes con neoplasia maligna gástrica, colon y recto se les instauró NPT Pre y Postoperación.

Estudios analíticos basales y postcirugía (pc); y se les separó en cuatro grupos de 8 pacientes: al primero grupo (1) se le administró una dosis de 0,0078 UI/kg. Y día de rhGh;el segundo (2) de 0,17 UI/kg. Y día; el tercero (3) de 0,5 UI/kg. Día; y el cuarto (0) recibió un placebo.

El tratamiento duró 8 días y se determinó triglicéridos (TG), colesterol®, apolipoproteínas (Apo A-1,A-II,B,E) en suero y en las fracciones lipoproteínas (VLDL, LDL y HDL) los días 1, 5 y 8. Los resultados se analizaron con test factor análisis b.

Resultados:

Día	Grupo	TG	C	Apo A-1	Apo B	Apo E
Pos.c 1	0	67	117	88	71	7
	1	97	133	98	86	7
	2	80	110	86	69	7
	3	79	136	110	80	9
Pos.c 8	0	134	161	109	114	10
	1	151	151	97	110	9
	2	210	157	89	120	10
	3	208	160	103	106	11

Conclusión: Se aprecian un efecto normalizado rápido y dependiente de la dosis de rhGH en el ámbito de los triglicéridos y Apo B y del VLDL, también de la Apo E, mientras que no hubo efecto en el colesterol o de la apo A-1 y Apo A-II en el estado catabólico después de la agresión quirúrgica.