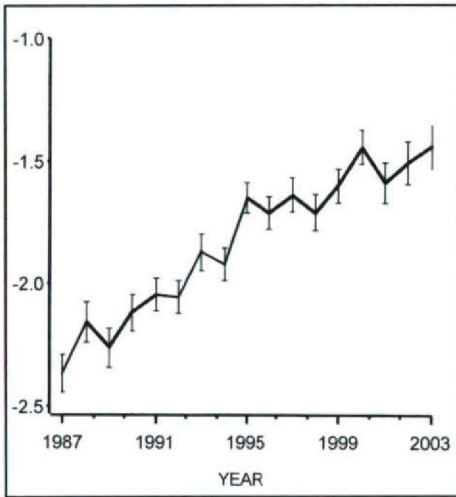


Növekedési hormon kezelés nefrológiai indikációkban

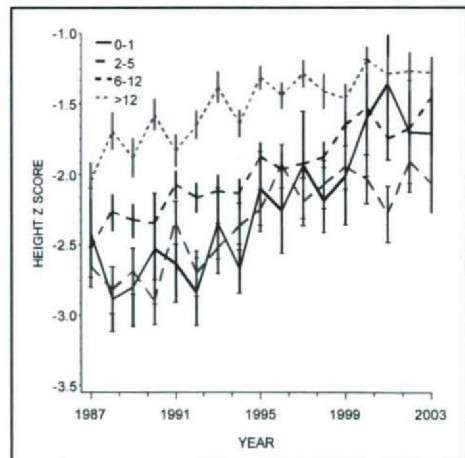
Dr. Berezki Csaba

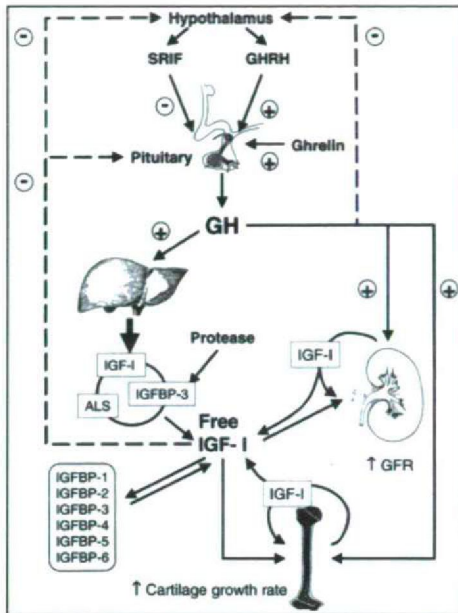
Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar
Szent-Györgyi Albert Orvos- és Gyógyszerésztudományi Centrum
Gyermekegyógyászati Klinika és Gyermekegészségügyi Centrum



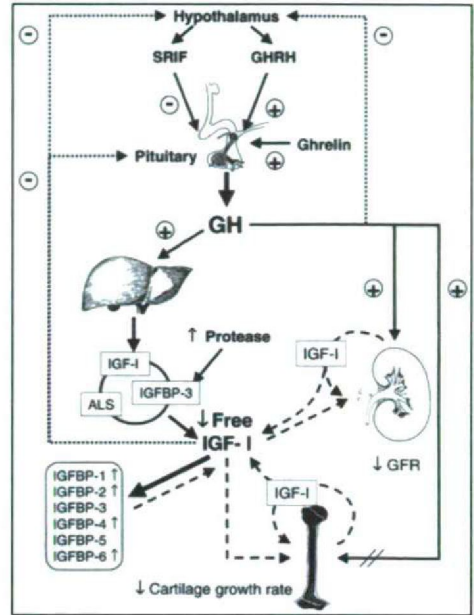
Mean (with SE) standardized height at time of initial transplant, by year of transplant

Mean (with SE) of standardized height at initial transplant over time, by year of transplant and age at transplant

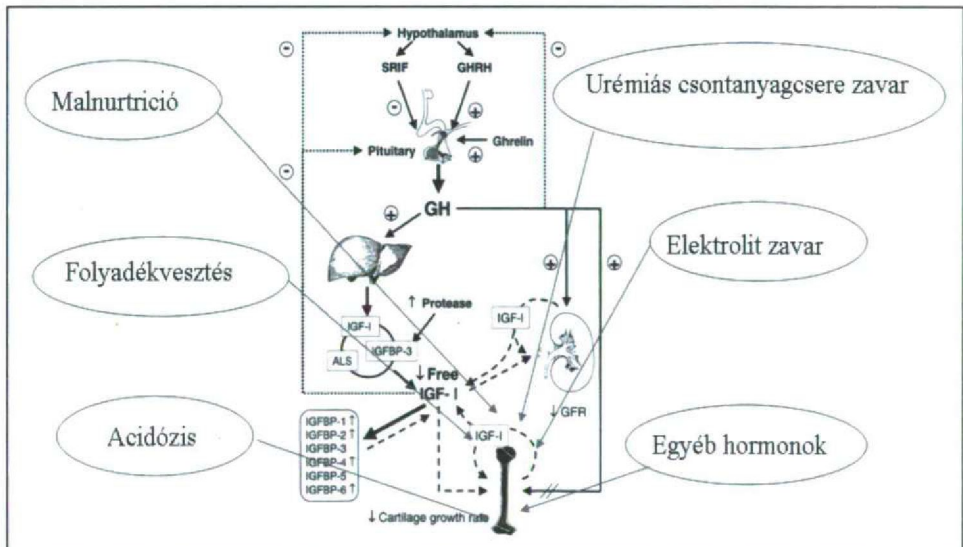




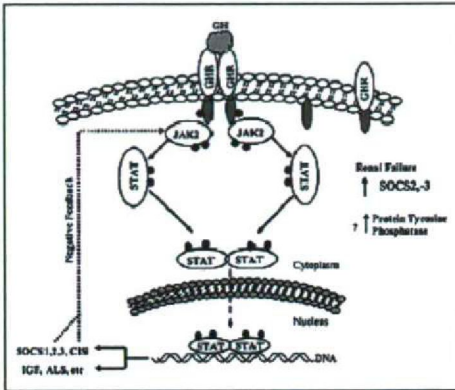
Somatotrop tengely (V.Roelfsema JASN 2001)



Somatotrop tengely – krónikus vesebetegség (V.Roelfsema JASN 2001)

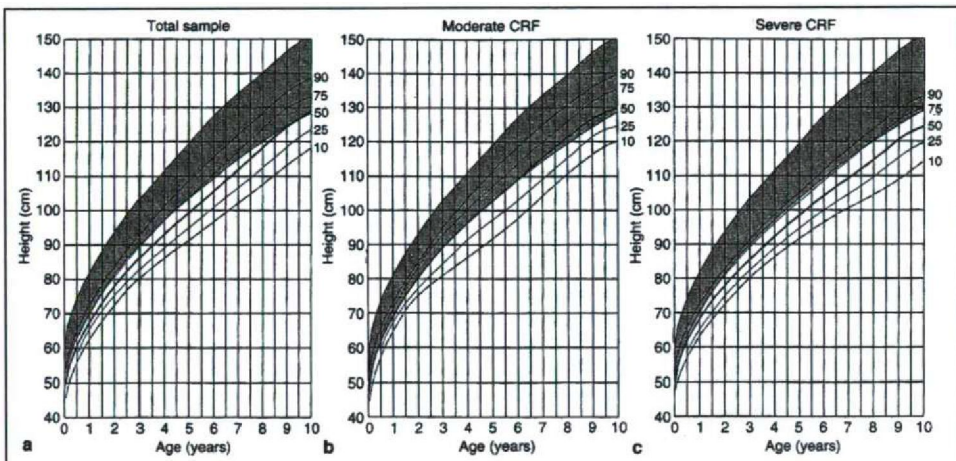


Somatotrop tengely – krónikus vesebetegség (V.Roelfsema JASN 2001)



GH-mediated JAK/STAT Signal transduction

(Rabkin R. et al. Growth hormone resistance in uremia, a role for impaired JAK/STAT signaling. *Pediatr Nephrol*, 2005, 313-318)



rhGH terápia – krónikus vesebetegség (F.Schaefer *Ped.Nephrology* 1996)

rhGH terápia – nefrológia

Krónikus vesebetegség

- stádium 1-3 (konzervatív th.) $\text{ClCr} < 60 \text{ ml/min}$
- stádium 4-5 (dialízis th.)
- vesetranszplantáció után

A kalcium és foszfor anyagcsere tubuláris zavara

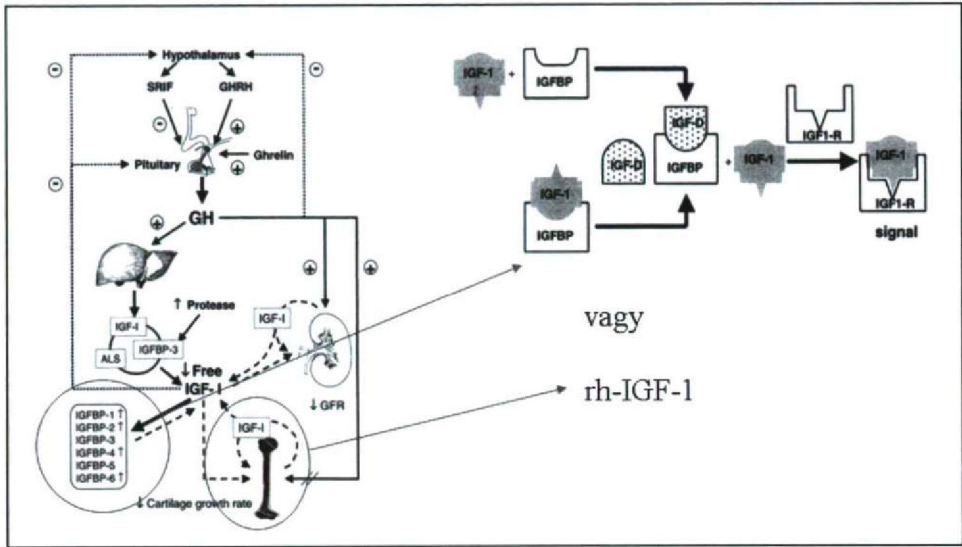
- X-hez kötött hipofoszfatémias rachitis (?)

A testmagasság 2 SD-val az életkornak megfelelő érték alatt van és/vagy a testhossz növekedési sebessége 0,5-del az átlagos SDS alatt van, vagy a növekedési sebesség 25 percentilnél kevesebb, beteg életkora 2 év fölött van, ha a beteg transzplantált, legalább 12 hónappal a transzplantáció után van és a graft funkciója stabil.

Sallay P. OEP ajánlás 2004

rhGH terápia – krónikus vesebetegség összefoglalás

- növekedési zavar KVB-ben összetett
- nem klasszikus GH hiány
- GH/IGF/IGFBP rendszer komplex zavara
- rhGH terápia effektív és biztonságos



rhGH terápia – krónikus vesebetegség a jövő (V.Roelfsema JASN 2001)