

# A köszvény farmakológiai terápiája – oktatási segédanyag

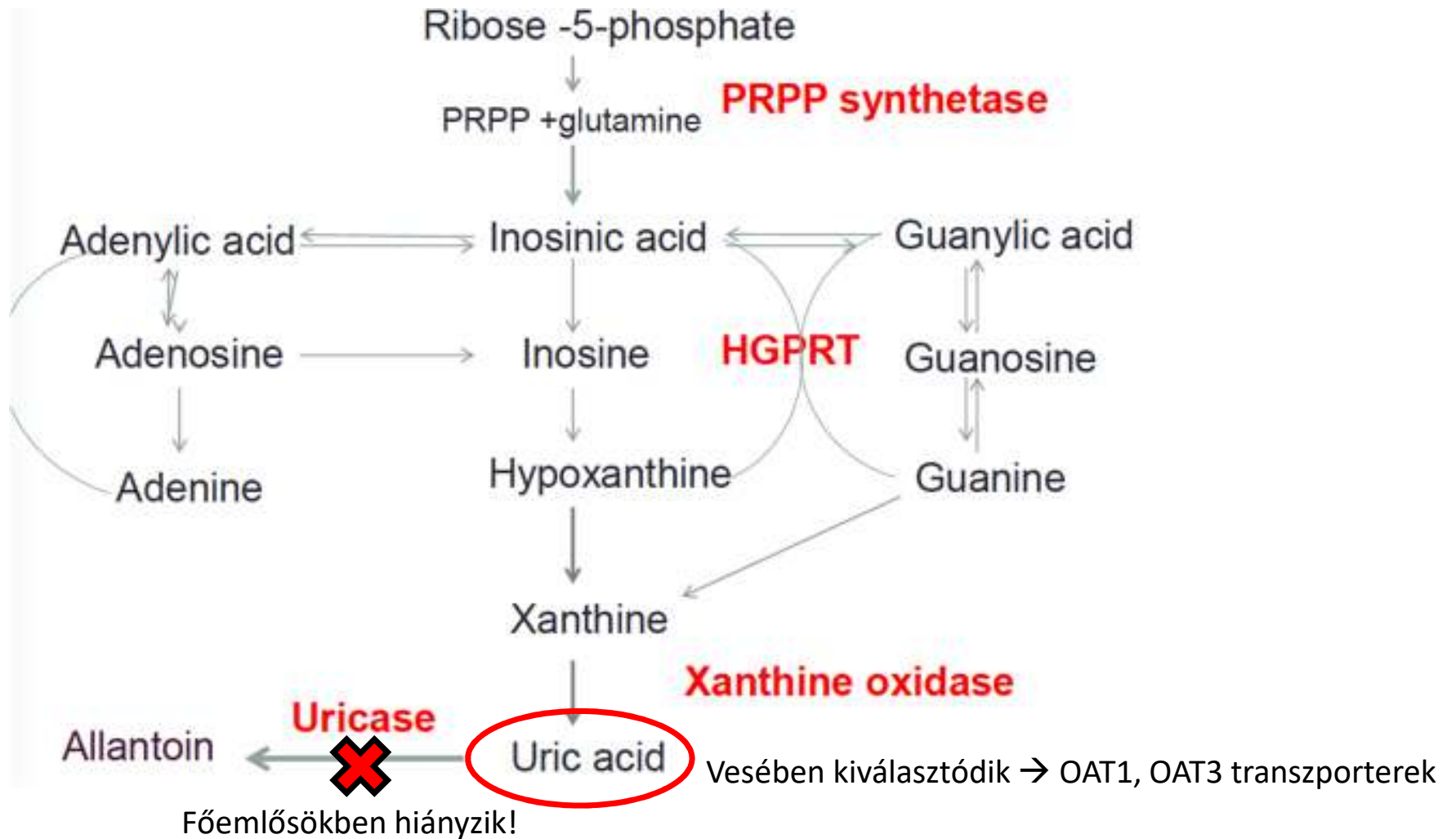
2020/21. Klinikai farmakológia

# Köszvény – arthritis urica

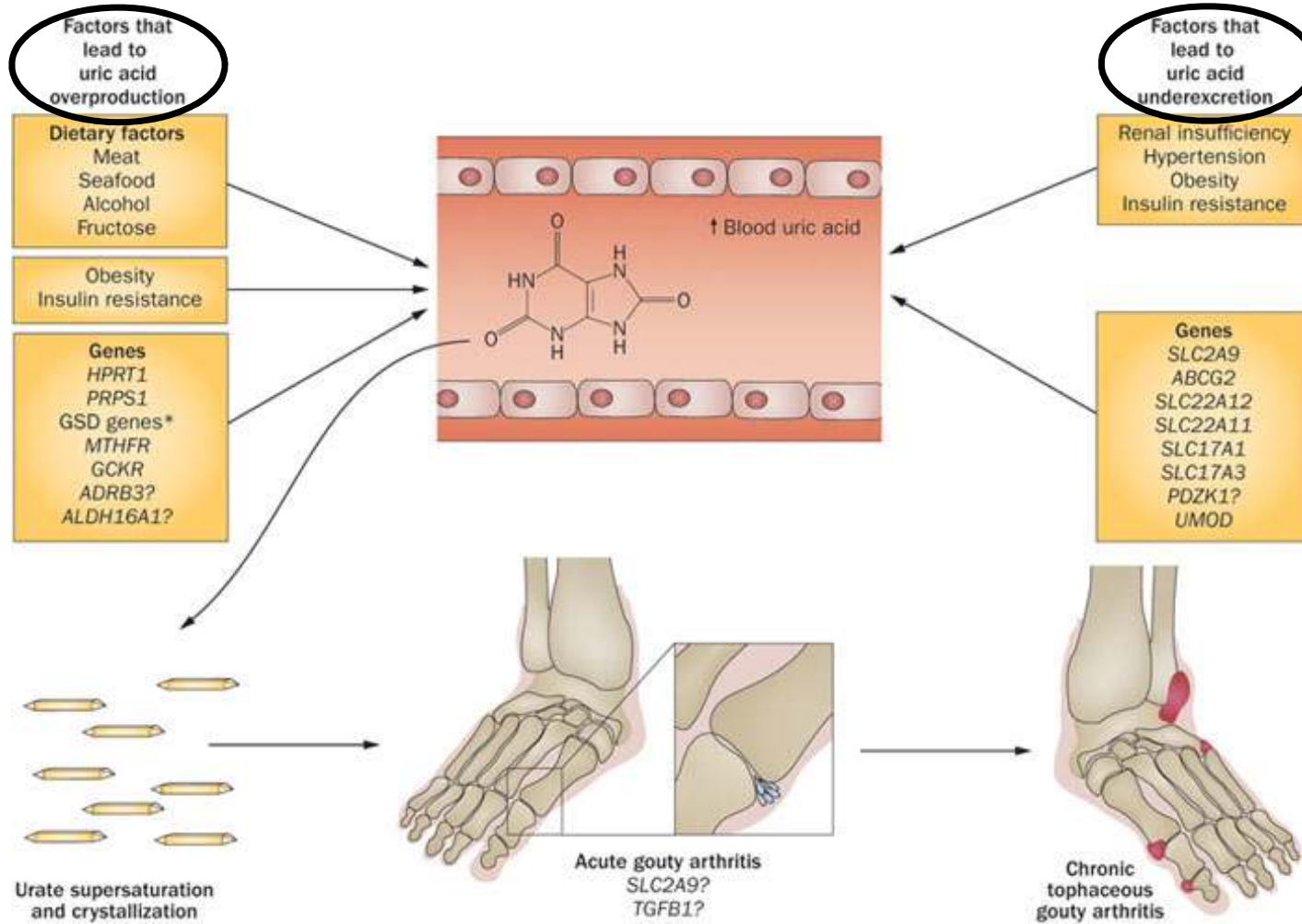


- Köszvény: a felhalmozódó mononátrium-urát kristályok kicsapódása és következményes gyulladás az ízületekben, synoviumban, inakban és lágyrészekben.
- Hyperuricaemia:  
Férfiakban  $> 420 \mu\text{mol/l}$   
Nőkben  $> 360 \mu\text{mol/l}$

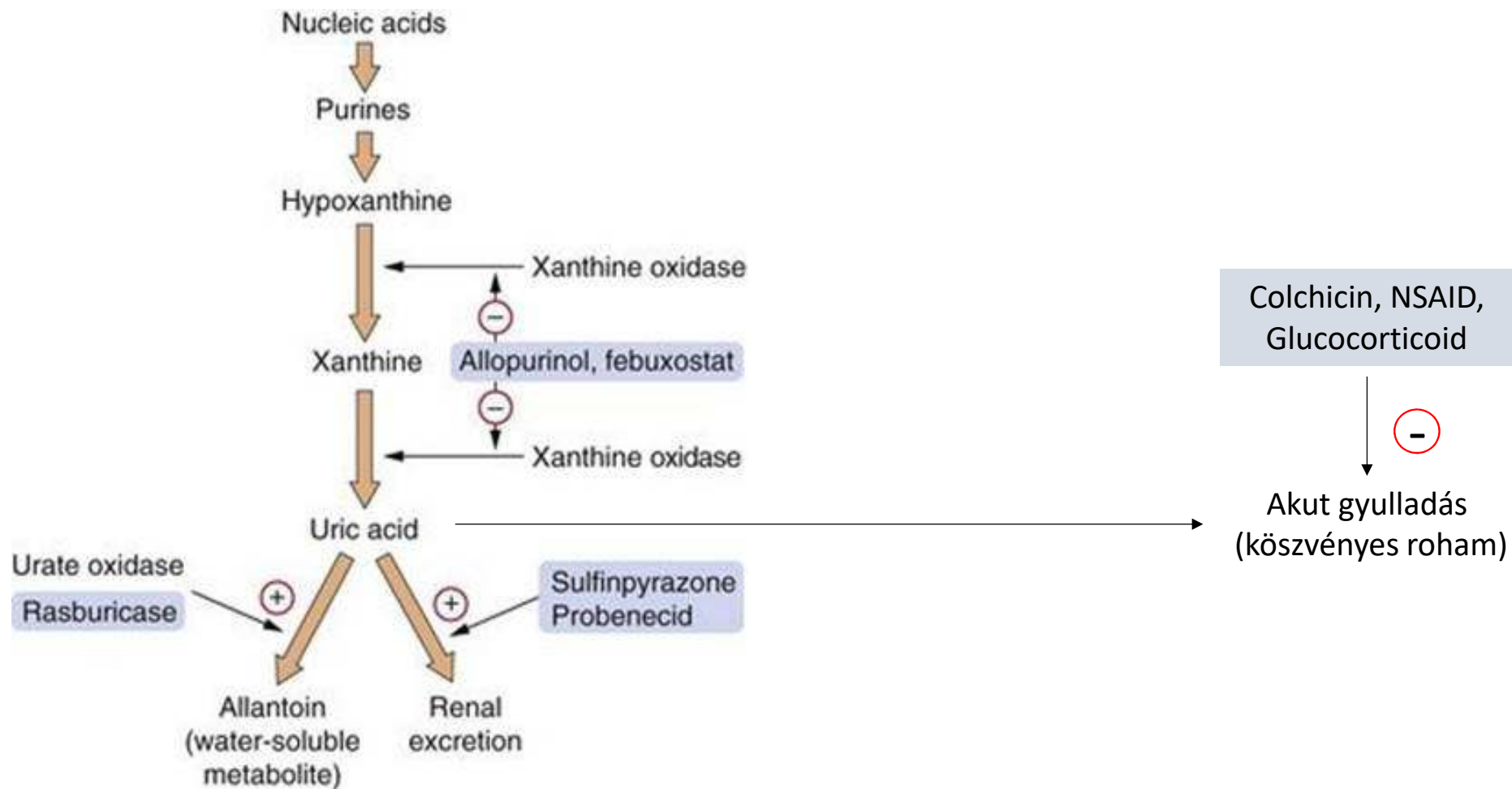
# Purinmetabolizmus



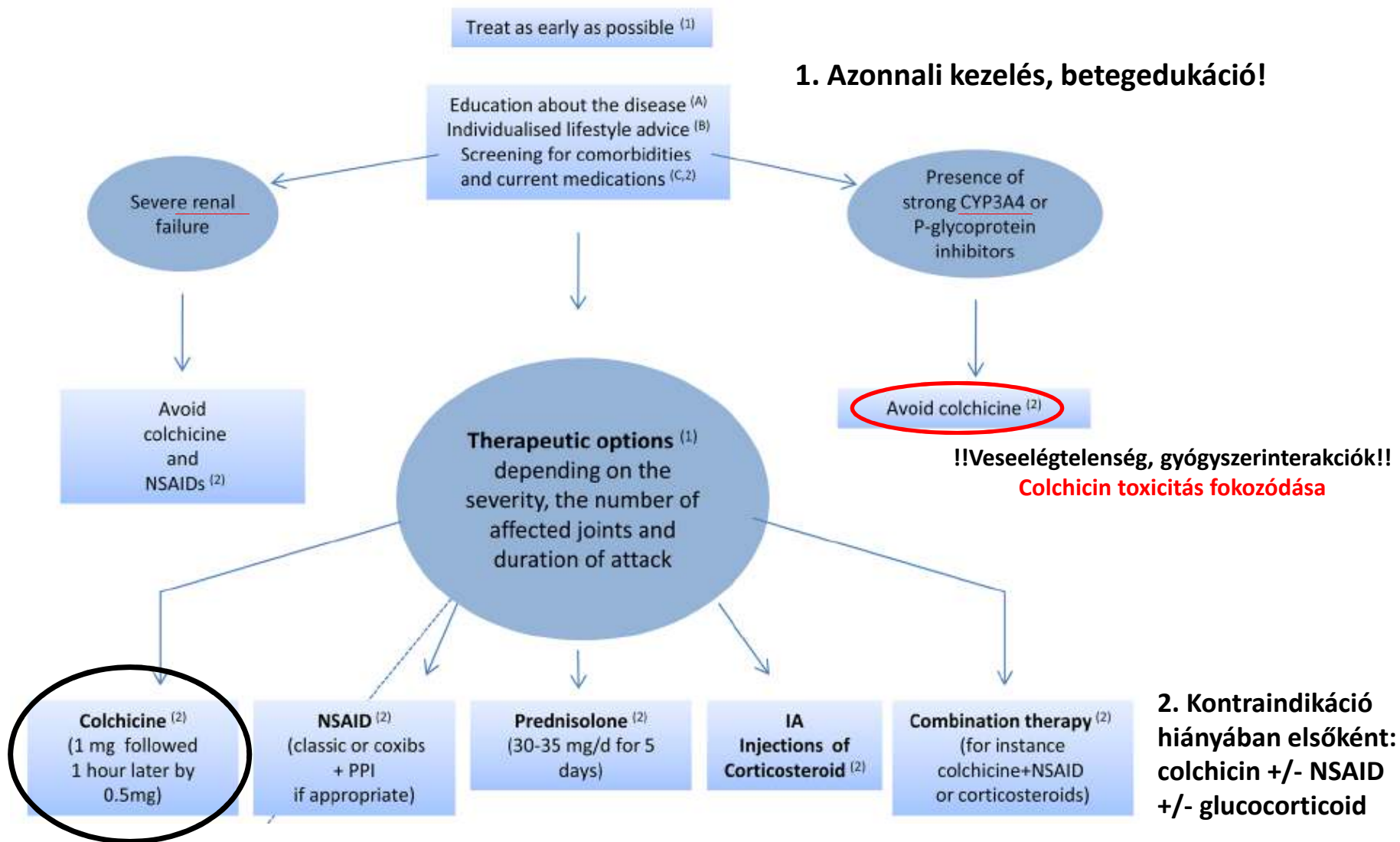
# Hyperuricaemia etiologiája



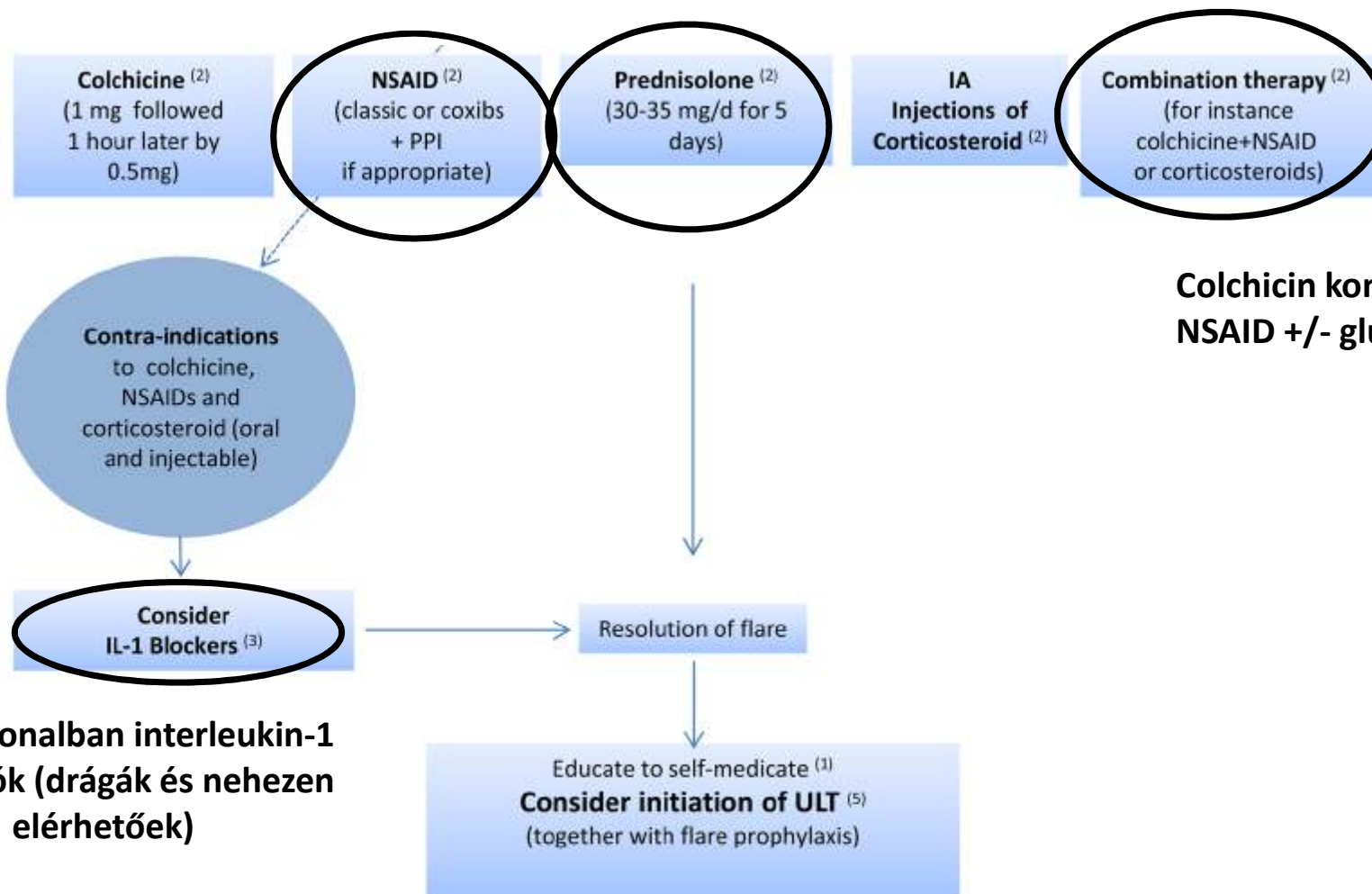
# Farmakológiai támadáspontok



# Akut roham kezelése - elsővonal



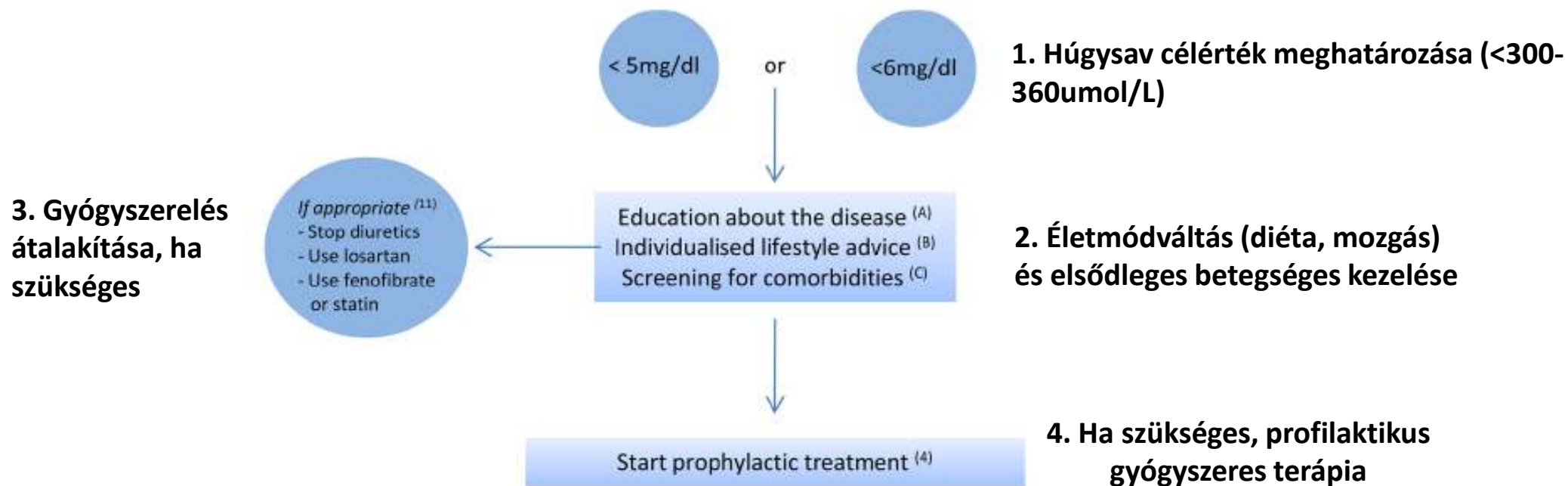
# Akut roham kezelése - másodvonal



Colchicin kontraindikáció esetén  
NSAID +/- glucocortocoidok

Másodvonalban interleukin-1  
blokkolók (drágák és nehezen  
elérhetőek)

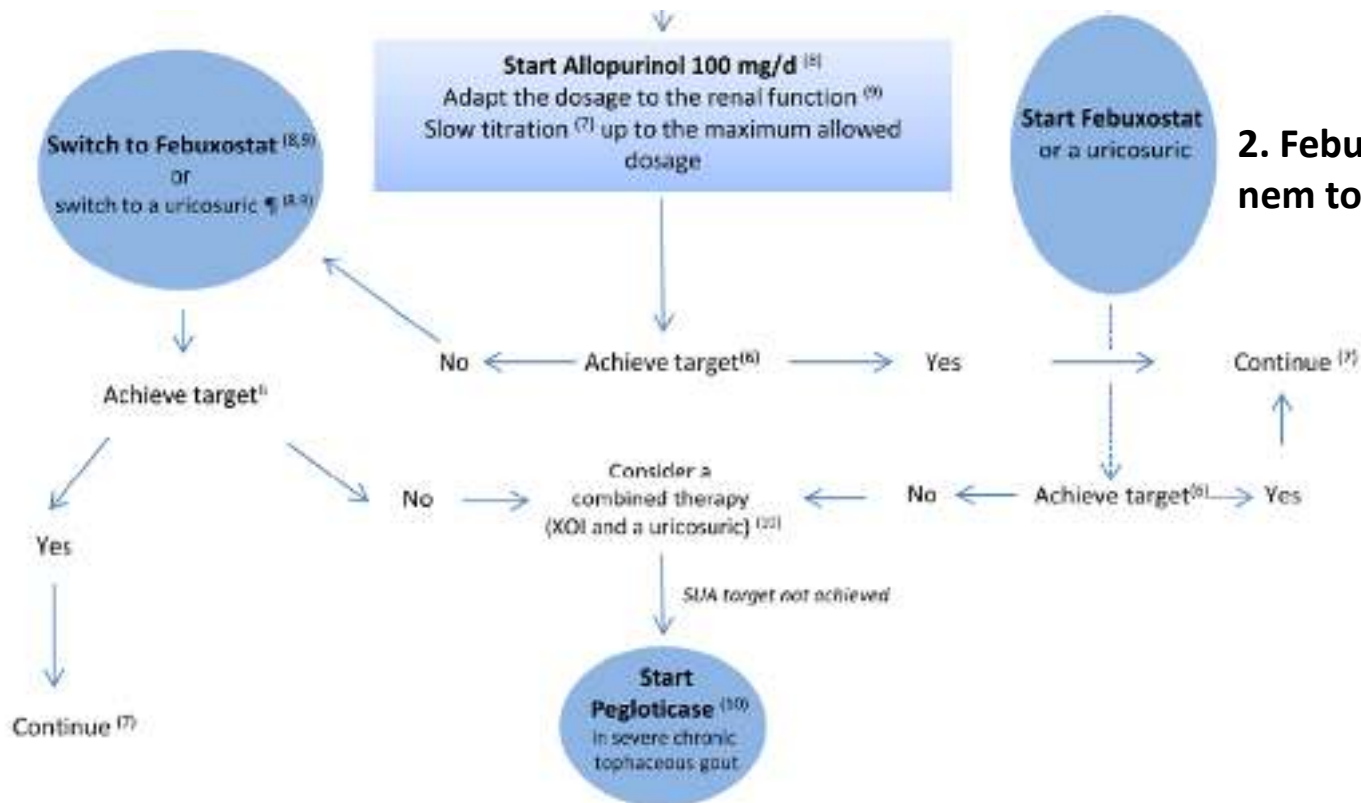
# Krónikus hyperuricaemia kezelése





# Krónikus hyperuricaemia kezelése

## 1. Allopurinol – elsőként választandó szer



2. Febuxostat – ha az allopurinol nem tolerálható

3. Rezisztens, súlyos köszvényben – pegloticase (ittthon elérhető: rasburicase)

# Gyógyszerek a köszvény kezelésében

Gyógyszer	Mechanizmus	Indikáció	Mellékhatások	Kontraindikáció	Dózis, adagolás	Egyéb
<b>Colchicin</b>	Több mechanizmussal gyulladáscsökkentő (leukocita gátlás)	Akut roham	Gastrointestinális mellékhatások, metabolikus acidózis, veseelégtelenség, csontvelő szuppresszió (toxicitás esetén)	Veseelégtelenség és/vagy CYP3A4 hatású gyógyszerek + colchicin = toxicitás!	1mg, egy órával később 0.5-1mg; a fájdalom megszűntéig 0,5-1mg naponta p.o	
<b>NSAID</b>	COX inhibitor	Akut roham	Gastrointestinális mellékhatások (protonpumpa inhibitorok megfontolandóak)	GI fekélybetegség	3-5 napig napi 100-150mg indometacin vagy 750mg naproxen p.o	
<b>Glucocorticoid</b>	Összetett hatás, glucocorticoid receptorokon	Akut roham	Szisztémás glucocorticoid mellékhatások		30-35mg naponta 5 napig p.o., ritkábban intraartikulárisan	
<b>Canakinumab</b>	IL-1 antagonist	Akut roham, profilaxis súlyos, rezisztens esetben	Immunszuppresszió		3 havonta 150 vagy 300mg sc.	Itthon korlátozottan elérhető
<b>Allopurinol</b>	Purin analóg	Hyperuricaemia	Bőrtünetek, allergia	Ismert allergia	100mg naponta p.o titrálva a céldózisig (labor alapján)	
<b>Febuxostat</b>	Xantin-oxidáz inhibitor	Hyperuricaemia	Bőrtünetek, potenciálisan kardiotoxikus(?)	Kardiovaszkuláris betegeknél	80mg naponta p.o (labor alapján)	
<b>Rasburicase, pegloticase</b>	Rekombináns urát oxidáz	Súlyos, tophusos köszvény	G6PDH deficienciában methemoglobinémia		Parenterálisan	Drága, kórházi körülmények között elérhető