

• Glikoze

Fizioloģiski izdalās 0.06 – 0.83 mmol/L, ar stripu dod negatīvu rezultātu.

1. Pārejoša glikozūrija – fizioloģiska hiperglikēmija (emocionāla, alimentāra, medikamentu izcelsmes).
2. Patoloģiska glikozūrija:
 - Pankreātiskas dabas – cukura diabēts;
 - Nepankreātiskas dabas – hipertireoze, Icenko – Kušinga sindroms, CNS kairinājums.
3. Nieru patoloģija:
 - Pazemināts glikozes reabsorbcijas sliekšnis.

• Ketonvielas

Ketonvielas – acetons, etiķskābe un betahidroksisviestskābe ir lipīdu metabolisma produkti, kas normālos fizioloģiskos apstākļos urīnā ir nelielā koncentrācijā.

↑ Dekompensēts cukura diabēts.

Vemšana, diareja.

Badošanās.

• Urobilinogēns

↑ Aknu šūnu bojājums (hepatīts, ciroze), intravaskulāras hemolīzes, hematomas audos.

↓ Mehāniska žultsceļu obstrukcija, nieru mazspēja.

• Eritrocīti

Pie smagas fiziskas piepūles (pārejoši), urīnceļu bojājuma, nieru parenhīmas slimībām.

• Leikocīti

Iekaisuma procesi urīnceļos vai nierēs.

• Epitēlijs

Pavairots pārejas epitēlija daudzums – akūts nieru blādiņas, urīnpūšļa vai urīnvadu iekaisums, nierakmeņu slimība, audzēji urīnceļos.

Nieru epitēlijs – parenhīmas bojājums (nefrīti, intoksikācijas, asinsrites traucējumi).

• Cilindri

Nieres parenhīmas bojājums.

Šūnu un hialīne cilindri ļauj atdiferencēt patoloģiskā procesa lokalizāciju.

• Sāļi (urīna sāļi, kuri izkrīt kristālu vai amorfas masas veidā).

Lielā daudzumā urīnskābes kristāli un urāti sastopami pie masīvas šūnu sabrukšanas (leikēmija, audzēji), drudža un nierakmeņu slimības.

Leicīna, cistīna, tirozīna kristāli – iedzimti metabolisma traucējumi.

Medikamentu kristāli – medikamentu toksisks efekts.