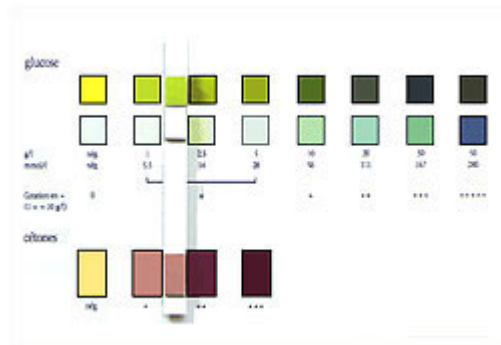


# Urine Analyses

## Glycosurie



Wanneer de glycemie **180mg/dl** overschrijdt, vinden we deze terug in de urine omdat de glucose langs de nierbarrière gaat.

Al ser aanwezigheid van glucose in de urine is kunnen we er van uitkomen dat op een gegeven moment in het verleden het glycemie over 180mg/dl was zonder het juiste uur te weten. Zo kunnen we niet precies weten op welk moment en gedurende hoeveel tijd er een hyperglycemie was. Het kan een lage overschreiding zijn maar met een lange duur of een hoge overschreiding van korte duur.

Dit verklaart dat we op een gegeven moment een **hypoglycemie** kunnen hebben en tegelijkertijd een positieve **glycosurie**.

**BELANGRIJK:** De analyse van de glycosurie is niet genoeg voor de diabetische stabiliteit, maar deze informatie geeft wel weer dat er tussen twee micties een eventuele hyperglycemie was. Bijvoorbeeld, tijdens het opstaan geeft het een hyperglycemie weer gedurende de nacht.

## Ketonurie

Ketonen worden gevormd doordat het organisme de vetmoleculen in glucose veranderd als bron van energie.

De aanwezigheid van ketonen samen met en glycosurie, geeft een diabetische onstabiliteit weer of een ernstige afwezigheid van insuline. Geassocieerd zonder glycosurie, geeft het een hypoglycemie weer tijdens de nacht.

**Het onderzoek van de ketonen moet steeds gedaan worden wanneer de glycemie 300mg/dl overschrijdt of wanneer er misselijkheid, overgeven of hevige buikpijn optreedt.**