

Dulcolax metabolieten in urine

Beschrijving van de test

Naam:	Dulcolax metabolieten in urine
Synoniemen:	Bisacodyl, Dulcolax®
Frequentie:	op aanvraag
Uitvoerend labo:	AZ Groeninge Labo Toxicologie
Antwoordtijd (TAT):	1 week

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	urinestaal in urinebuis voor chemische analyse
Volume:	10 ml
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Conditionering & verzending:	bewaring in koelkast tot verzending op KT
Bijaanvraag/stabiliteit:	3 dagen

Analyse

Analysemethode:	LAB AZ Groeninge
Domein:	Scheikunde
Bijkomende informatie:	Bisacodyl is een difenylmethaanderivaat en behoort tot de groep van de contactlaxativa. Bisacodyl zelf is niet actief, maar wel zijn difenolvorm. Deze wordt gevormd ter hoogte van het colon door inwerking van darmbacteriën. Bisacodyldifenol is zeer irriterend voor het colonepitheel en heeft bijgevolg een laxerend effect. Normaal gezien is bisacodyl enkel geïndiceerd voor kortestondige behandeling van obstipatie of een voorbereiding van een onderzoek of interventie ter hoogte van het colon. Bisacodyl kan echter ook chronisch misbruikt worden in het kader van vermageringskuren. Bij chronische inname van bisacodyl kunnen er zich elektrolytstoornissen voordoen waaronder hypokaliëmie, met spierzwakte en gewichtsverlies.

Tevens kunnen er zich letsels ontwikkelen ter hoogte van de plexus mesentericus met blijvende afwijkingen van de intestinale peristaltiek tot gevolg. Om misbruik van bisacodyl op te sporen kan bisacodyldifenol opgespoord worden in de urine. Ongeveer 20-30% van de ingenomen dosis bisacodyl wordt binnen de 24 uur in de urine uitgescheiden als geglycuronideerd bisacodyldifenol.

Tarificatie

Nomenclatuur: 547875 - 547886 B 1400 Opzoeken en identificeren van xenobiotica en metabolieten uit éénzelfde farmacologische of chemische klasse met een specifieke chromatografische methode #(Maximum 4)(Cumulregel [73](#))(Diagnoseregel [49](#))
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

03-04-2026

Freya Van de Steen