

Schildklierstoornis: bewust niet uitgewerkt

Hieronder zijn de geneesmiddel(groep)en opgenomen waar onderbouwing voor een contra-indicatie ontbreekt en/of de klinische relevantie op dit moment te gering of te onduidelijk is om signalering te rechtvaardigen. Ook kunnen geneesmiddel(groep)en opgenomen zijn waarvoor de beschikbare informatie erop wijst dat er wel sprake is van een contra-indicatie, maar er geen actie nodig is, bijvoorbeeld omdat er sprake is van geprotocolleerde zorg.

Geneesmiddel(groep)	Toelichting	Datum uitgewerkt	Datum akkoord werkgroep
Doxylamine	Aanleiding: SmPC Rubriek 4.4 De geschiktheid voor het behandelen van patiënten met de volgende aandoeningen moet worden beoordeeld: - Verhoogde intraoculaire druk, nauwe-hoek glaucoom, obstructie van de urinewegen, schildklierdisfunctie, cardiovasculaire wijzigingen, hypertensie, vernauwend maagzweer, pyloroduodenale obstructie en blaashalsobstructie, aangezien de anticholinergische effecten van dit medicijn deze condities zouden kunnen verergeren. Theoretisch gezien kan histamine (en dus histamine antagonisten) invloed hebben op de functie van de schildklier doordat het kan worden opgenomen in de schildklier; bij een hoge concentratie histamine wordt er meer oestrogeen aangemaakt. Hierdoor worden meer transporteiwitten voor het schildklierhormoon aangemaakt en daalt je aantal vrije T4 en T3. Literatuur: Pubmed 5-10-2023 (("Thyroid Diseases"[Mesh])) AND (("Histamine Antagonists"[Mesh]) OR (doxylamine)) geeft 31 onrelevante hits. Pyridoxine niet meegenomen in de search; in de rubriek 4.4 wordt gewaarschuwd vanwege de anticholinergische effecten van doxylamine. Pyridoxine heeft deze effecten niet. Daarnaast wordt in de SmPC's van andere antihistaminica (steekproef gedaan) niet gewaarschuwd voor een schildklierfunctiestoornis. Conclusie: Bewust niet uitwerken	05-10-2023	12-04-2024

Pemigatinib	Aanleiding SmPC Pemigatinib <u>4.4 Waarschuwingen</u> Hyperfosfatemie: Langdurige hyperfosfatemie kan neerslag van calciumfosfaat kristallen veroorzaken, wat kan leiden tot hypocalciëmie, mineralisatie van weke delen, anemie, secundaire hyperparathyreoïdie, spierkrampen, convulsieactiviteit, verlenging van het QT-interval en hartritmestoorsen. Aanbevelingen voor de behandeling van hyperfosfatemie zijn onder meer fosfaatarm dieet, toediening van fosfaatverlagende therapie en dosisaanpassing indien vereist (zie rubriek 4.2). Voor patiënten met hyperfosfatemie of hypofosfatemie worden bijkomend nauwlettende monitoring en follow-up aanbevolen met betrekking tot ontregeling van de botmineralisatie. Zoektermen: PUBMED (03-01-2023): (pemigatinib) AND (thyroid diseases OR hyperparathyroidism OR secondary hyperparathyroidism) Gaf 1 artikel, echter deze was niet relevant. EMBASE (03-01-2023): 'pemigatinib'/exp AND ('thyroid disease'/exp OR 'hyperparathyroidism'/exp OR 'secondary hyperparathyroidism'/exp) Gaf meerdere resultaten, echter deze waren niet relevant. Conclusie: bewust niet uitwerken (N/N); er is geen relevante literatuur gevonden om deze contra-indicatie te onderbouwen.	12-01-2023	04-04-2023
Cytisinicline	Aanleiding: SmPC Decigatan: <u>4.4 Bijzondere waarschuwingen en voorzorgen bij gebruik</u> U moet extra voorzichtig zijn met Decigatan als u lijdt aan ischemische hartziekten, hartfalen, hypertensie, pheochromocytoma, atherosclerose en andere perifere vaatziekten, maag- en darmzweren, gastro-oesofageale refluxziekte, hyperthyreoïdie, diabetes of schizofrenie Pubmed search: ((thyroid disease) AND ((Cytisine) OR (cytisinicline))) Geen relevante studies gevonden Conclusie Ondanks dat in de SmPC van cytisine hyperthyreoïdie als waarschuwing wordt genoemd, kan dit niet worden onderbouwd met de beschikbare literatuur.	30-09-2022	20-10-2022
Nitroprusside	Aanleiding:	07-04-2021	25-10-2021

	SmPC Nitropruss, rubr. 4.3, CI: hypothyreoïdie Geen informatie over effect op schildklier in rubr. 4.4 (waarschuwingen) en rubr. 4.8 (bijwerkingen). PubMed Zoekterm “nitroprusside AND thyroid ” , filter Humans Titels van mogelijk relevante publicaties: - Sodium nitroprusside infusion prevents hypothyroidism in patients undergoing coronary artery bypass grafting: a prospective randomized clinical trial (2010) - Effects of antihypertensive drugs on endocrine function (1984, nitroprusside zou hypothyreoïdie kunnen veroorzaken). Conclusie: Bewust niet uitwerken. SmPC noemt hypothyreoïdie als contra-indicatie, maar geeft hier geen onderbouwing voor. Ook werd bij een korte zoekactie op PubMed een recent artikel gevonden, waarin een gunstig effect van nitroprusside op de concentratie van schildklierhormonen werd gevonden. Bovendien wordt nitroprusside onder monitoring toegepast bij hypertensieve crises en gereguleerde intraoperatieve hypotensie.		
Oxybutynine	Aanleiding: SmPC Vesolox Rubriek 4.4 Oxybutynine kan de symptomen van hyperthyreoïdie, coronaire hartziekte, congestief hartfalen, hartaritmieën, tachycardie, hypertensie en prostaathypertrofie verergeren. Literatuur: Pubmed: (Thyroid Diseases) AND oxybutynin Geen resultaten Conclusie: bewust niet uitwerken (N/N). In de SmPC van Vesolox wordt verergering van hyperthyreoïdie als waarschuwing genoemd. Dit kan niet worden onderbouwd met de beschikbare literatuur.	12-05-2021	25-10-2021
Esketamine	Aanleiding: SmPC Spravato Rubriek 4.4 Spravato dient voorzichtig te worden gebruikt bij patiënten met de volgende aandoeningen. Deze patiënten dienen zorgvuldig te worden beoordeeld alvorens Spravato voor te schrijven en behandeling dient alleen te worden begonnen als het voordeel opweegt tegen het risico: • hyperthyreoïdie die niet voldoende is behandeld;	17-02-2021	25-10-2021

	Pubmed: thyroid AND esketamine Geen resultaten. Conclusie: bewust niet uitwerken (nee/nee). Geen verklarend mechanisme gevonden in SmPC van Spravato of SmPC van Ketanest (i.v. esketamine).		
Panobinostat	SPC Farydak 21-11-2016 <u>Waarschuwing:</u> Bij onderzoek D2308 werden bij 8 van de 381 patiënten die werden behandeld met panobinostat + bortezomib + dexamethason voorvallen van hypothyreoïdie gemeld, waarvoor sommige patiënten moesten worden behandeld. De schildklier- en hypofysefunctie dienen te worden gecontroleerd door meting van de hormoonspiegels (d.w.z. vrij T4 en TSH), zoals klinisch geïndiceerd. <u>Bw:</u> vaak: Hypothyreoïdie Pubmed 15-12-2016: panobinostat AND (hyperthyroidism OR hypothyroidism OR thyroid diseases OR thyroid OR hypothyroid OR hyperthyroid) → 5 hits waarvan 0 relevant (alleen maar in vitro/in vivo)	15-12-2016	11-05-2017