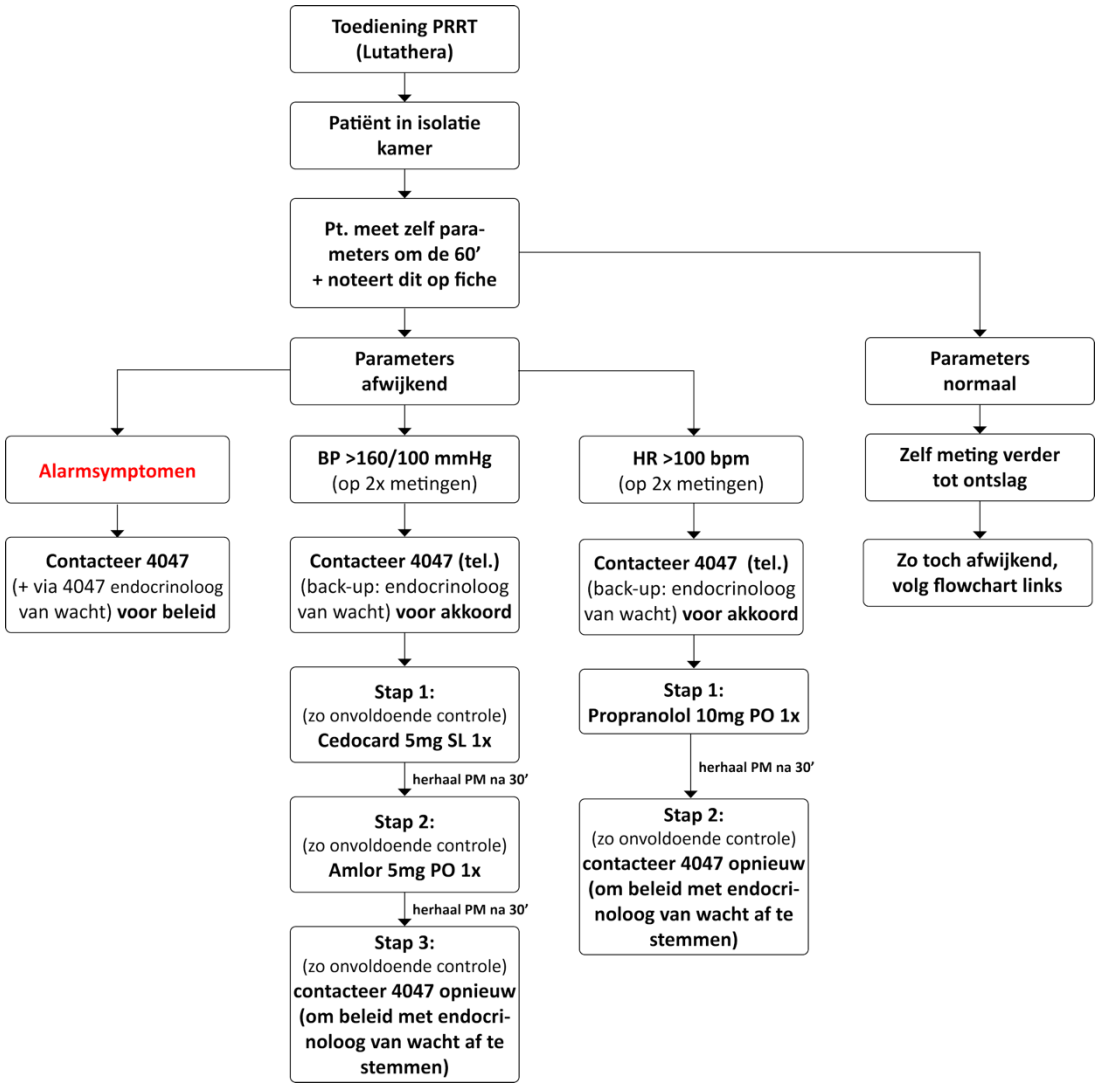
SOP – catecholemine crisis preventie ikv. PRRT bij catecholamine-producerende pheochromocytomas and paragangliomas
(v1.0, revisie 02/06/2026)

Referentie: Berends AMA, Kerstens MN, Lenders JWM, Timmers HJLM. Approach to the Patient: Perioperative Management of the Patient with Pheochromocytoma or Sympathetic Paraganglioma. J Clin Endocrinol Metab. 2020;105(9):dgaa441. doi:10.1210/clinem/dgaa441

Cave (!): In protocol Berends et al. staat protocol voor IV management beschreven. In kader van PRRT (cf. stralingspreventie) kan verpleging de kamer niet binnen tenzij medische urgentie. Bovendien betreft het een wakkere ADL-zelfstandige patiënt (i.t.t. peri-operatieve setting). Aldus wordt medicatie tegen hypertensie en tachycardie in PO vorm beschreven (mede na integratie UZ Leuven protocol).

Timing	Beleid
Pre-PRRT	• Bloeddruk: optitereren **a-blokkade** tot goede bloeddruk controle • IV NaCl: ter preventie van peri-/post-PRRT orthostatische hypotensie (evidentie niet zeer sterk, maar wordt aangeraden) → NaCl 0.9% 1L (gezien pt. nog PO intake heeft ook, en aminozuur infuus en Lutathera IV ook zal krijgen) • Parameters (baseline): bloeddruk (doel <130/80 mmHg), hartslag (doel <70-80 bpm), saturatie, glycemie
Peri-PRRT	• Toediening Lutathera: trage infusie over 15-30' → wordt in UZA standaard over 30' toegediend • Parameters (tijdens): bloeddruk en hartslag om de 5' tijdens toediening
Post-PRRT (tijdens opname)	

Aandachtspunten

- **Alarmsymptomen** van een catecholaminecrisis omvatten een hypertensieve crisis, hevige hoofdpijn, tachyaritmieën, diaphorese, acuut coronair syndroom, dyspneu, neurologische uitval (TIA/CVA-achtig beeld), ernstige bloeddruk-schommelingen, syncope en cardiogene shock
- Risico op hypoglycemie na PRRT (wegens rebound hypersecretie insuline) → PO glucose te laten nemen!
- **Te vermijden medicatie:** metoclopramide, droperidol, sympathicomimetica, systemische corticosteroïden indien mogelijk, tricyclische antidepressiva, MAO-inhibitoren en labetalol.

Post-PRRT	• Parameters (na ontslag): bloeddruk en hartslag via patiënt zelf (en telemonitoring UZA@home)