

La metformine et les produits de contraste iodés

S'inspirant des recommandations sur les produits de contraste de l'ESUR 9.0 (European Society of Urogenital Radiology), la Société Suisse d'Endocrinologie et Diabétologie (SSED/SGED) recommande les précautions suivantes chez les patients sous metformine et :

Injection du produit de contraste par voie intra-veineuse :

- DFGe >45 ml/min/ $1,73$ m² : le traitement par metformine peut être poursuivi normalement
- DFGe <45 ml/min/ $1,73$ m² : la metformine est contre-indiquée et le traitement devrait être interrompu, de préférence 2 jours avant l'injection du produit de contraste

Injection du produit de contraste par voie intra-artérielle :

- DFGe >60 ml/min/ $1,73$ m² : le traitement par metformine peut être poursuivi normalement
- DFGe 45-60 ml/min/ $1,73$ m² : interrompre la prise de metformine 48 heures avant et jusqu'à 48 heures après l'examen d'imagerie médicale et ne reprendre le traitement que si la fonction rénale reste stable (contrôle du taux de créatinine)
- DFGe <45 ml/min/ $1,73$ m² : la metformine est contre-indiquée et le traitement devrait être interrompu, de préférence 2 jours avant l'injection du produit de contraste

Metformin and Jodine-based Contrast Media

Adapted from the 9th version of the ESUR Contrast Media guidelines (European Society of Urogenital Radiology), the SGED/SSED recommends following approach to patients treated with metformin

patients receiving intravenous contrast media

- DFGe >45 ml/min/ $1,73$ m² : Metformin can be continued normally
- eGFR <45 ml/min/ 1.73 m² : Metformin is contraindicated and should be stopped – if possible 48 hours before exposition to contrast medium

patients receiving intraarterial contrast media

- DFGe >60 ml/min/ $1,73$ m² : Metformin can be continued normally
- eGFR 45-60 ml/min/ 1.73 m² : Metformin should be stopped 48 hours before exposition to contrast medium - restart metformin 48 hours after contrast medium only if renal function has not deteriorated
- eGFR <45 ml/min/ 1.73 m² : Metformin is contraindicated and should be stopped – if possible 48 hours before exposition to contrast medium

14.4.2015