

## ヨード造影剤副作用予防ガイドライン

### ヨード造影剤禁忌

ヨードまたはヨード造影剤でアレルギー歴

中等症以上のアレルギー歴

未治療で、症状を有する甲状腺機能亢進症

#### 【造影剤使用が容認される要件】

造影剤を使用しない場合、現在あるいは将来の生命予後に重大な悪影響があることが予測される。

他の代替薬剤、検査あるいは処置が存在しない、または使用、施行が困難である。

重篤な副作用が発現した場合に即座に対応できる設備並びに人的体制が整っている。

### ヨード造影剤原則禁忌

ヨードまたはヨード造影剤でアレルギー歴

軽症のアレルギー反応

気管支喘息 3年以内に治療歴がある場合

重篤な腎障害 eGFR30未満の非透析患者

妊娠中

全身状態が著しく不良

重篤な心疾患・肝障害

テタニー

マクログロブリン血症

多発性骨髄腫

褐色細胞腫(疑いを含む)

ヨード造影剤副作用予防ガイドライン

造影剤副作用歴への対応

種類または程度が確認できない		禁忌
非過敏症状	悪心・嘔吐	薬剤変更
	頭痛・めまい	
	全身倦怠感など	
軽症過敏症 観察または外用薬のみで 対応	鼻水・くしゃみ	原則禁忌
	咽頭違和感	
	軽度の掻痒感	
	局所の皮疹	
	局所の尋麻疹	
中等症以上の過敏症 内服治療や点滴処置を要し た	複数回の咳	禁忌
	呼吸苦	
	強い掻痒感	
	顔面腫脹	
	全身の皮疹	
	全身の尋麻疹	
	血圧低下など	

検査前処置

12時間前	プレドニゾロン30mg経口投与
2時間前	プレドニゾロン30mg経口投与

## ヨード造影剤副作用予防ガイドライン

### 気管支喘息への対応

治療中	原則禁忌
3年以上無治療経過観察	慎重投与
小児喘息既往のみ	

#### 検査前処置

12時間前	プレドニゾロン30mg経口投与
2時間前	プレドニゾロン30mg経口投与

### 甲状腺疾患への対応

未治療で、症状を有する甲状腺機能亢進症	禁忌
その他	慎重投与

### 多発性骨髄腫への対応

原則禁忌

#### 予防処置

腎障害予防処置に準ずる(炭酸水素ナトリウム点滴)

### 褐色細胞腫への対応

疑い例も含めて原則禁忌

#### 検査前処置

検査の直前にレギチーンを準備し、常に使用可能な状態とする

## ヨード造影剤副作用予防ガイドライン

### 腎障害への対応

血清クレアチニン測定	eGFRを計算して判定 注) 18才未満は別計算が必要
	検査前6ヶ月以内 45未満の場合は2週間以内 造影検査・化学療法後は再検

eGFR(ml/min/1.73m <sup>2</sup> )	CT・尿路造影	血管造影
30未満	原則禁忌	
30以上 45未満	予防処置	予防処置
45以上 60未満	処置不要	
60以上		処置不要
維持透析中	処置不要	

#### 予防処置

点滴：炭酸水素Na静注1.26%バッグ		
検査前	3ml/kg/時	1時間
	緊急時は可能な範囲で	
検査後	1ml/kg/時	6時間
	外来検査時の推奨	
	eGFR : 30-34	6時間
	eGFR : 35-39	3時間
	eGFR : 40-44	1時間

## ヨード造影剤副作用予防ガイドライン

### 経口糖尿病薬への対応

ビグアナイド系経口糖尿病薬内服の有無を確認  
別表参照

#### 予防処置

休薬	検査前	48時間
	検査後	48時間
緊急時・検査前休薬を忘れた場合		
eGFR : 45以上	造影検査可	
eGFR : 45未満	造影中止または延期	

#### ビグアナイド系経口糖尿病薬 2015年8月現在

メトグルコ錠  
メトホルミン塩酸塩錠  
グリコラン錠  
ネルビス錠  
メデット錠  
メタクト配合錠  
ジベトス錠  
ジベトンS腸溶錠

新発薬に注意

## ヨード造影剤副作用予防ガイドライン

### その他の対応

妊娠中患者	原則禁忌
授乳中患者	検査後の授乳制限不要
重症筋無力症	慎重投与扱い