

CT オーダー留意事項

■ 当院で造影検査を実施しない条件

- 重篤な甲状腺疾患
- ヨード過敏症の既往
- $eGFR < 30$

■ $eGFR$ に関して

- $eGFR$ 値は原則「3 か月以内」のデータを参考とします。
→ 照射録に $eGFR$ の値と採取日を必ず記入してください。
 - 3 か月以上前のデータの場合でも、撮影可能と判断される場合はコメントに記載してください。

■ $eGFR$ に応じた造影剤の量

- $30 < eGFR < 45$ の場合
 - 通常検査: 造影剤量を 30% 減量
 - 肝胆脾検査: 造影剤量を 20% 減量
 - 造影剤の減量希望 (例: 減量なし・半量など) があれば、コメントに記入してください。

■ 糖尿病患者でメトグルコ(メトホルミン系)服用中の場合

- $eGFR \geq 45$
→ 検査後 2 日間休薬
- $30 < eGFR < 45$
→ 検査前後 2 日間休薬
- 点滴などの処置希望がある場合は、コメントに記載してください。

■ 撮影タイミングの決定

- 造影検査ではフリーコメントの記載内容(検査目的など)により撮影タイミングを決定します。
→ 必ず検査目的等を明記してください。

CT 基本撮影のご案内

■ 撮影スライス厚・作成画像

● 頭部

- スライス厚: Axi(軸位) 5mm

● 体幹部

- スライス厚:
 - Axi(軸位) 5mm
 - MPR Cor(冠状断) 2mm
 - MPR Sag(矢状断) 2mm(※腹部単純のみ)

● 整形領域

● スライス厚・画像処理:

- MPR Axi / Cor / Sag: 各 1mm
- VR (Volume Rendering) 作成あり

	スライス厚	撮像範囲
頭部	5mm	大後頭孔～頭頂部
眼窩・副鼻腔	5mm	外耳孔上縁～眼窩下縁

- 頭部 CT: 原則として **OM ライン** (外眼角-外耳孔線) で撮影を行います。
- 眼窩・副鼻腔のみを撮影する場合: **RB ライン** (眼窩下縁-外耳孔線) で撮影します。
- 頭部+副鼻腔を同時に撮影する場合は、「**副鼻腔から**」撮影希望とコメントにご記入ください(この場合も **OM ライン** で撮影します)。

■ 特別な画像処理・条件設定の希望がある場合

以下のような追加の撮影条件や画像処理を希望される場合は、コメント欄に必ずご記入ください。

例:

- 「細かく(2.5mm スライスを追加)」「骨条件での再構成希望」「冠状断(COR)画像追加希望」「矢状断(SAG)画像追加希望」など

	スライス厚	撮像範囲	
頸部 単純	2.5mm	外耳道～大動脈弓下	
頸部 単純+造影	2.5mm	外耳道～大動脈弓下	50s 注入 タイミング: 80s
食道 単純+造影	5mm	外耳孔～腎下縁	50s 注入 タイミング: 80s

	スライス厚	撮像範囲	
胸部 単純	5mm	肺尖～横隔膜下縁	
胸部 単純+造影	5mm	肺尖～横隔膜下縁	50s 注入 タイミング: 80s

■ 特殊な撮影指示が必要なケース

● 嚥声(させい)・反回神経麻痺疑いなど

- コメント欄にその旨をご記入いただいた場合、**外耳道から撮影**を行います。
→ 解剖学的に声帯レベルを確実にカバーするためです。

● 肺梗塞疑い

- 特殊造影プロトコル:
30 秒注入／25 秒・80 秒の 2 時相撮影
- 必ず「**肺梗塞疑い**」とコメント欄に明記してください。

	スライス厚	撮像範囲	
大動脈 単純	5mm	肺尖～骨盤腔	
大動脈 単純＋造影	5mm	肺尖～骨盤腔	30s 注入 タイミング: 35s, 100s
肺動脈・下肢静脈 (PE+DVT)	P5mm CE 1.25mm	PE:肺尖～骨盤腔 DVT:肝上縁～つま先	30s 注入 タイミング: 25s(PE), 240s(DVT)

● DVT(深部静脈血栓症)オーダー時

- コメントの記載がない場合、DVT 部位(下肢など)のみ撮影となります
→ 他部位(肺塞栓の併用など)をご希望の場合は、必ずその旨をコメントに明記してください

	スライス厚	撮像範囲	
腹部 単純	5mm	肝上縁～骨盤腔	
腹部 単純＋造影	5mm	肝上縁～骨盤腔	30s 注入 タイミング: 35s, 100s
肝臓 単純＋造影	5mm	肝上縁～骨盤腔	30s 注入 タイミング: 35s, 80s, 180s, (360s) 35s, 80s:肝上縁～腎下縁
胆・膵 単純＋造影	2.5mm	肝上縁～骨盤腔	30s 注入 タイミング: 40s, 80s, 180s 40s, 80s:肝上縁～腎下縁
腎臓 単純＋造影	5mm	肝上縁～骨盤腔	30s 注入 タイミング: 35s, 100s, 540s,

■ 目的部位・検査内容の明記について

- 検査目的部位や詳細内容は、必ずコメント欄にご記入ください。

<記入例>

- 「肝ダイナミック」「胆道・膵ダイナミック」「腎ダイナミック」など
→ 適切なタイミング・プロトコル設定のため、正確な記載をお願いします。

■ 胃に関する検査目的について

- コメント欄に「胃がん疑い」など、胃に関する記載がある場合は、
撮影前に水 200mL 程度を内服していただきます(胃を拡張させるため)。
- 水服用が不要な場合は、必ずその旨をコメント欄にご記入ください。
例:「水なしで」など