

## CT 検査

当院の CT 室には 64 列と 80 列の二台の CT 装置があり、80 列 CT は Aquilion PRIME という装置で、高分解能と高速撮影、さらに被ばく低減と高画質（画像ノイズ低減）という、従来の CT ではトレードオフの関係であったあらゆる要素を高いレベルで両立しています。ガントリー自体のサイズも従来機より全体的に小さくなっており、CT 室に入った瞬間も威圧感を与えず、かつ開口部が 780mm という大口径で狭い場所が苦手な方や小さなお子さんも、よりリラックスした状態で検査を受けて頂けます。通常撮影ができる患者さんに対してもより楽な体位で検査が受けられます。



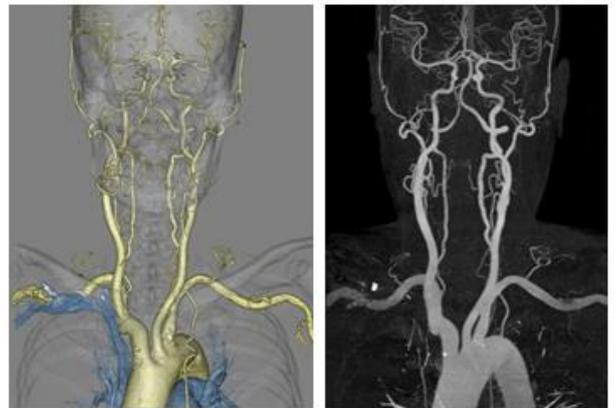
### \*\*\*お願い\*\*\*

当院では、撮影部位・単純・造影に限らずすべての検査を実施させていただきます。より目的に沿った有用な検査を施行させていただくために診療情報提供書【検査依頼内容】には検査依頼目的を詳細に記載していただきますようお願い致します。

また、3D や MPR（矢状断、冠状断）といった画像処理等に関しましては、ご希望がありましたら、一緒に記載していただければ、できる範囲での画像提供をさせていただきます。なお、冠動脈 CT につきましては、当院の循環器科を通しての予約となりますのでご了承ください。

### 【造影 CT 検査】

自動注入器を使用して静脈からヨード造影剤を注入し、撮影することにより血管や臓器にコントラストを付け、より詳細な情報を得る事ができます。血管精査目的の検査ではこの装置の特徴である画像ノイズ低減処理や高速撮影により造影剤の量を従来の装置より減らしながら従来の装置と変わらない画像を提供することができます。



### \*\*\* 注意事項 \*\*\*

造影 CT 検査は粘り気のある造影剤を自動注入器で静脈に高速で注入するため血管外漏出が起きたり、ヨード造影剤で副作用が起きたり、腎機能低下があると腎臓に負担がかかり腎不全を起こしたりすることが稀にあります。検査依頼時には患者さんにこのようなことを十分説明の上、予約をしていただけますようお願いいたします。また、これらのリスクを少しでも小さくするために、当院での検査前に簡単な問診と同意書に署名して頂きます。この問診内容や事前の検査結果、検査目的により、副作用の危険が造影 CT 検査の利点を上回ると判断される場合や同意を得られない場合には、造影剤を使わない単純 CT 検査に変更することがありますのでご了承ください。予約時にもお伝えしますが、事前に血液検査をして頂き直近の腎機能評価をお願い致します。

### 【冠動脈 CT 検査】

心臓カテーテル検査よりも低侵襲で受検者の身体的負担も大幅に軽減出来るだけでなく、検査費用も安価で気軽に冠動脈の評価ができます。冠動脈の石灰化や虚血性心疾患、先天性の血管走行異常など早期に発見することができます。

