

みなみかぜ



南台病院 広報誌

平成 29 年 10 月 Vol.16

CT 画像の豆知識

放射線科

CT 断面のことを専門用語で「MPR 像」と言います。日本語では「多断面再構成像（任意断面像）」と訳され、再構成された多断面像を意味します。基本的に断面は 4 つあります。

1.身体に水平な「体軸断面（アキシャル断面、axial 断面）-図 1」2.縦切りの「矢状断面（サジタル断面、sagittal 断面-図 2）3.横切りの「冠状断面（コロナル断面、coronal 断面）-図 3」4.オブリーク断面

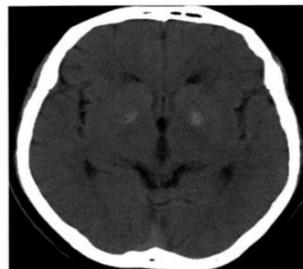
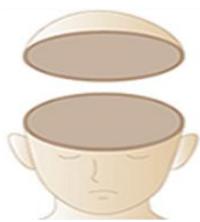


図-1（アキシャル断面）

図-2（サジタル断面）

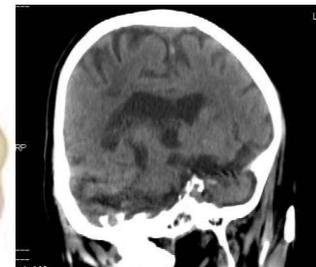
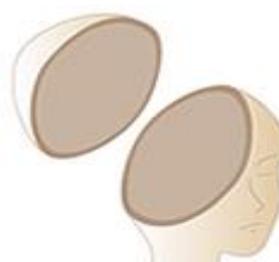


図-3（コロナル断面）

図-4（オブリーク断面）

この他にもいろんな表示の仕方があります。

「無料なんでも医療相談」のご案内

日 時：毎週水曜日、午後 3 時～3 時 30 分

場 所：南台病院 外来診察室

※事前の予約は不要ですので、受付窓口又は外来看護師まで、お気軽に声をおかけ下さい。

実施日	担 当	実施日	担 当
10 月 4 日(水)	勝見副院長	10 月 18 日(水)	看護部
10 月 11 日(水)	薬剤科	10 月 25 日(水)	食事サービス科

健診の結果の診方シリーズ2（肝機能検査）

検査科

肝臓の役割（働き）は大きく分けると、**代謝・解毒・胆汁分泌**の3つがあります。**物質の代謝**は、例えばアルブミンは10～15g/日作られますが、余ったアルブミンはブドウ糖に変換して肝臓に蓄積され、必要なときにエネルギー源として再利用されます。**解毒作用**は体に有害な物質、例えば蛋白質は腸内の悪玉菌により分解されて有害なアンモニアが発生します。肝臓は有害なアンモニアを水に溶けやすい形に変えて尿や胆汁の中に排出します。**胆汁**は97%が水分で、残り3%は胆汁酸、コレステロール、リン酸、脂肪酸、ビリルビンからなります。間接型ビリルビンは水に溶けず有害ですが、肝臓で水に溶ける直接型に変えて胆汁と一緒に体外に排出します。肝臓が機能しなくなりビリルビンが排泄されなくなると黄疸（皮膚や白目が黄色くなる）になります。肝機能検査の検査項目と基準値は以下のとおりです。

肝機能検査の項目と基準値

検査項目	基準値	異常値を示す疾患
AST(GOT)	8～38U/L以下	急性・慢性肝炎、脂肪肝、肝硬変、アルコール性肝障害、心筋梗塞
ALT(GPT)	4～44U/L以下	
γ-GTP	16～73U/L以下	アルコール性、薬剤性肝障害、胆道炎、総胆管結石
ALP	104～338U/L未満	急性・慢性肝炎、総胆管結石、胆道炎、骨肉腫、甲状腺機能亢進症
LDH	106～211U/L未満	急性・慢性肝炎、肝硬変、心筋梗塞
総ビリルビン	0.2～1.2mg/dl以下	急性・慢性肝炎、肝硬変、胆石症、黄疸
コリンエステラーゼ	男性：234～493IU/L 女性：200～452IU/L	低値；肝硬変 高値；脂肪肝
総タンパク	6.7～8.3g/dl	低値；慢性肝炎、肝硬変、腎臓病、栄養障害 高値；脱水症、膠原病、感染症

当院では祝日を除く毎週土曜日の午前・午後とも診療を行っております。
ご利用下さい。

診療受付時間（月曜日～土曜日） 午前：8時30分～11時30分
午後：1時～4時

社会福祉法人黎明会 南台病院 〒187-0032 東京都小平市小川町1-485
電話番号：042-341-7111（代） ホームページ：<http://www.minamidaihp.jp/>