

3つの症例についてレポートを2～3人で完成してください

- 今回は右の表の血液データを基準にしてください
- 下の表は、大まかにまとめたものです！

自分の言葉に変えてください

項目	正常値 (だいたい)	一般的な意味	放射線技師の範囲
Cr (クレアチニン)	0.4 ~ 1.1 mg/dL	腎臓のろか機能	【最重要：造影剤のストッパー】 高いと造影剤腎症のリスク大。必ずeGFRとセットで確認 それで造影検査が可能か判断する
BUN (尿素窒素)	8 ~ 20 mg/dL	腎機能、脱水、 消化管出血など	【脱水チェック】 Crと一緒に確認。 BUNだけ高い場合は、造影検査前の脱水状態？
PLT (血小板)	15万 ~ 35万 / μ L	一次止血 (血を止める)	【止血とt-PAのOX】 10万未満で出血傾向。t-PAが可能か判断する ルート抜針後の止血に注意
PT-INR (プロトロンビン)	1.0 前後	血液の凝固機能 (薬の効き具合)	【出血リスク】 ワーファリンとかで1.7を超えると出血リスク大 そうなるとt-PA不可になるので即確認
D-dimer (Dダイマー)	1.0 μ g/mL 未満	血栓の有無	【造影CTの予想】 異常高値なら「肺塞栓症」「深部静脈血栓症」を疑い 造影CTのオーダーを予測。
WBC (白血球)	3,500 ~ 9,000 / μ L	感染、強いストレス	【急性ストレスの指標】 感染症だけでなく、 くも膜下出血などの激痛・重症外傷の直後にも急上昇
CRP (C反応性たんぱく)	0.3 mg/dL 以下	体内の炎症反応	【タイムラグに注意】 炎症が起きてから上昇するまで半日～1日かかる。 だから、超急性期の疾患では「正常」なことも多い

「血液データ基準値」

BUN	7-24 mg/dl
Cr	男 \leq 1.00 mg/dl
	女 \leq 0.70 mg/dl
Na	135-147 mmol/L
K	3.3-4.8 mmol/L
WBC	男 3,600-9,000 / μ l
	女 3,000-7,800 / μ l
Hb	男 12.6-16.5 g/dl
	女 10.6-14.4 g/dl
Ht	男 37.4-48.6 %
	女 32.1-42.7 %
PLT	13.8-30.9万 / μ l
たんぱく質	6.5~8.0 g/dl程度
D-dimer	1.0 μ g / ml 以下
CRP	\leq 0.3 mg/dl
PT- INR	1.0 前後
PCO ₂	35.0~45.0 mmHg
Sat	96~99%
ABI	0.91~1.4

Case A : 79歳 男性

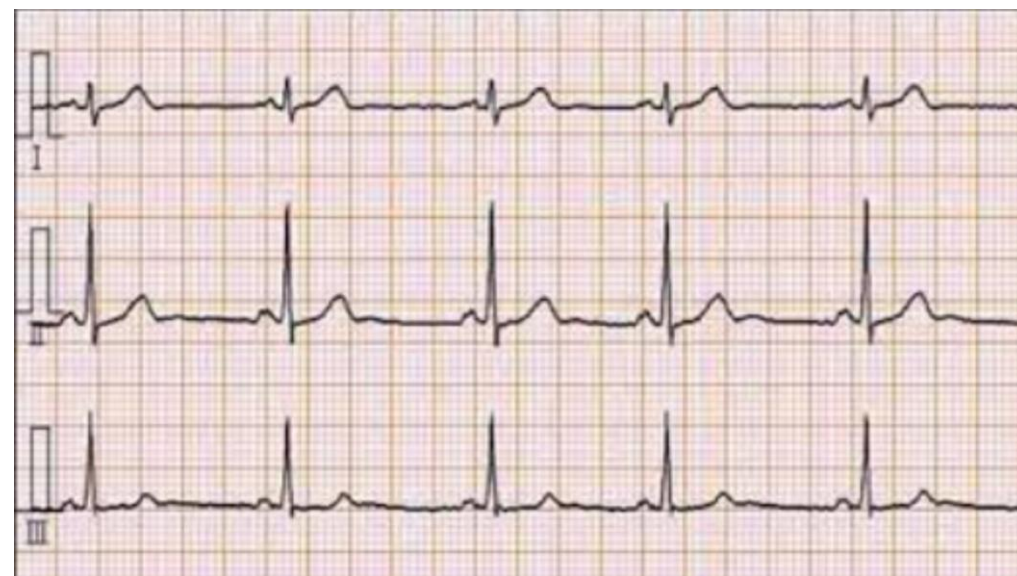
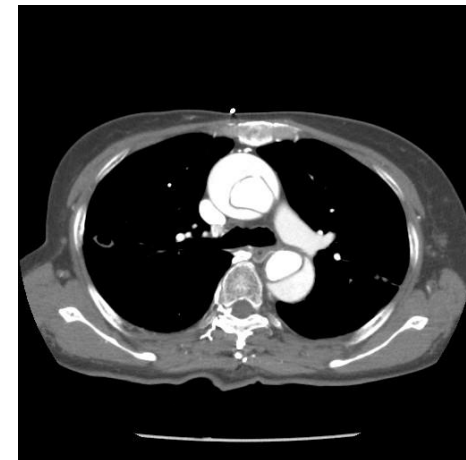
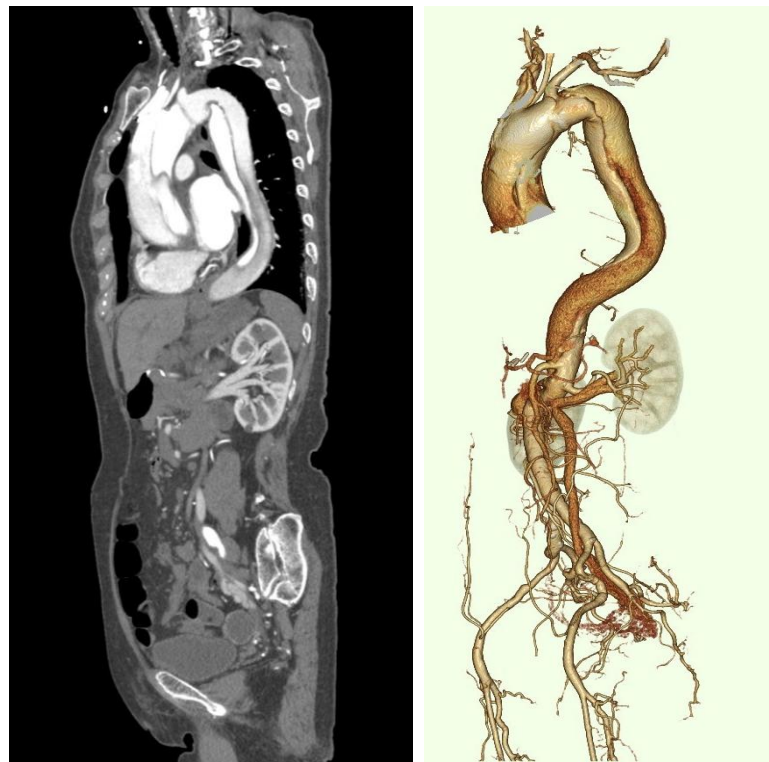
「赤文字に注目してみてください！」

主 訴 : **胸背部痛**、嘔吐

病 歴 : 前月より労作時に胸部圧迫感があり、近医にて心電図フォローされていた。

受診当日起床時より、胸部不快感・上背部痛・嘔吐。

血圧最大	99
血圧最小	70
BUN	12.3
Cr	0.6
Na	140.0
K	3.5
WBC	37.5
Hb	12.0
Ht	36.2
PLT	16.1
たんぱく質	6.6
D-dimer	24.5
CRP	0.04



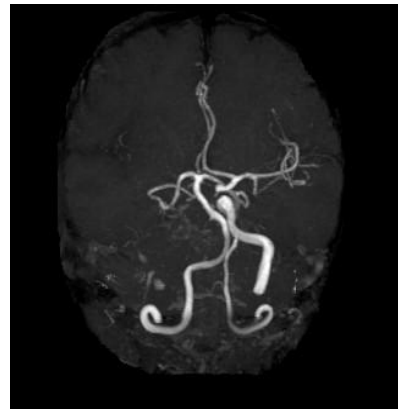
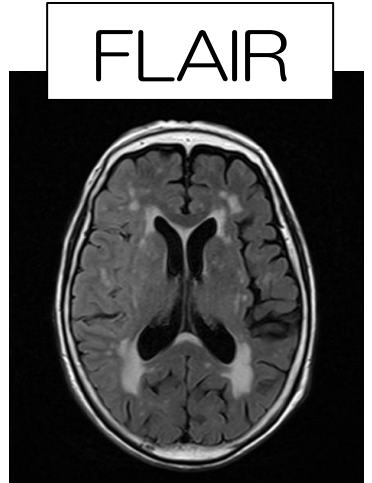
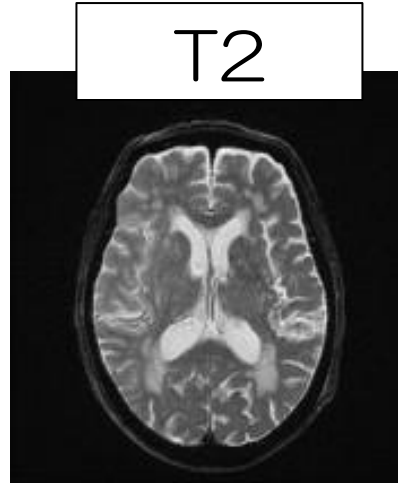
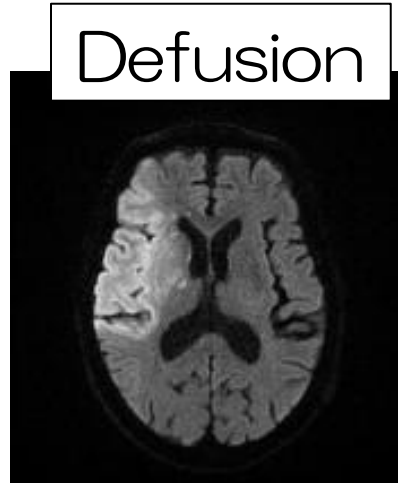
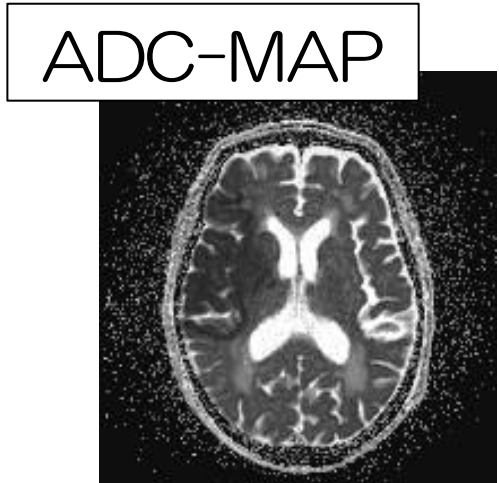
Case B : 81歳 女性

「赤文字に注目してみてください！」

主 訴 : 声掛けに返事がないため、救急搬送。

病 歴 : 来院時は、JCS 3、左片麻痺、言語障害、心房細動、心筋梗塞他。

血圧最大	135
血圧最小	110
BUN	11.6
Cr	0.5
Na	138.0
K	4.2
WBC	62.1
Hb	12.2
Ht	35.7
PLT	26.9
たんぱく質	5.7
<u>D-dimer</u>	<u>1.8</u>
CRP	0.29



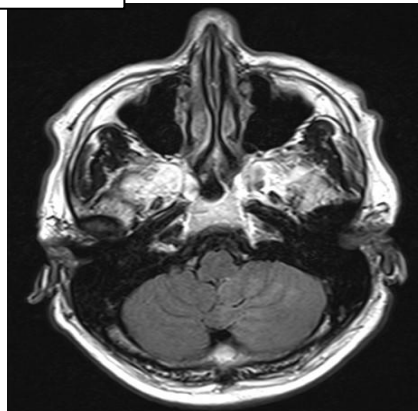
Case C : 74歳 男性

「赤文字に注目してみてください！」

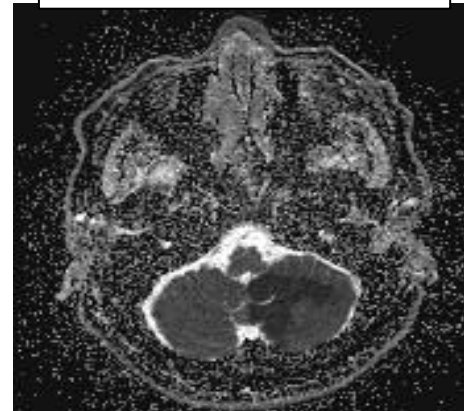
主 訴 : めまい、ふらつき、吐き気、歩行障害切れ

病 歴 : 言語障害無し、四肢運動測定障害なし、起立位の保持や歩行は困難。

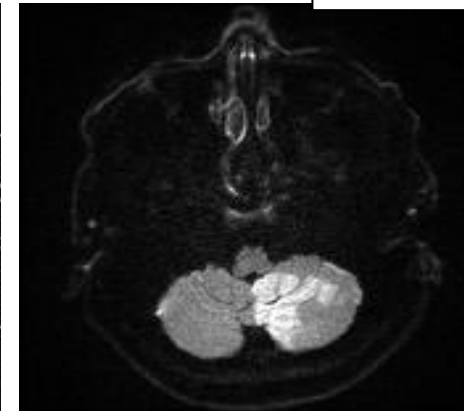
FLAIR



ADC-MAP



Defusion



血圧最大	110
血圧最小	85
BUN	16.9
Cr	0.38
Na	138.0
K	3.8
<u>WBC</u>	<u>126.1</u>
Hb	10.3
Ht	42.7
PLT	30.0
たんぱく質	8.6
<u>D-dimer</u>	<u>0.5</u>
<u>CRP</u>	<u>0.39</u>

