

No	ご質問内容	ご回答
1	Thin Slice 2D MRCPの綺麗さに驚きました。 原発性硬化性胆管炎でも有用ですか？ 胆管にも応用されていますか？	原発性硬化性胆管炎に対して2D MRCPが有用だというエビデンスがあるわけではないですが、3D MRCPで所見がある部位にフォーカスして2D MRCPを追加するのはよいと思います。
2	12cmFOVのMRCPは撮像時間何秒ほどでしたでしょうか？	CORは8秒×3回、Obl Axiは8秒×1回です。 shot time自体は、1回1.2秒ほどです。
3	膵臓をシネ撮影するのは初めて知りました。 シネ撮影を行う目的は何でしょうか？	膵管の描出不良の場合にCINE撮像を行うことでどこかしらのスライスで膵管を描出するのが狙い。
4	他のシーケンスと合わせて撮像していると思いますが、膵臓を しっかり評価するにはt2wやt1wは最低何ミリくらいで撮像する のがいいのでしょうか？	T2WIは特に決めていません。 T1WIは1.5mm iso voxelの冠状断で撮像しています。1.5TだとSNRが厳しいかもしれません。
5	当院では3D-MRCPで膵管が描出不良な場合に2Dを撮像していま すが、全例撮像した方が良いということでしょうか？ また、ボースデルはどのような場合に使用していますか？	ボースデルはMRCPの検査を行う受診者全てに使用しています。 2D MRCPは必ず撮像をしたほうが良いと考えてます。
6	膵ドックを行うのですが15分枠とシビアなんですけどシーケンス絞 るなら何を推しますか？ 個人的にはワークステーションでオブリークで出したいとかある んですが。	T2WI、T1WI FS、3D MRCP、2D MRCP Obl Axi、2D MRCP COR、DWIは必要かと考えています。
7	T1FSはmDixonの方がSNRが高いと思いますが、THRIVEの方が おすすめですか？	mDIXIONがおすすめです。

8	SSFPみてみたいです。あと3Dもみてみたいです。	
9	検診の検査枠としては、何分で実施していますか？ 今回の話とは違いますが、DWIBSは全例実施されていますか？	当院ではDWIBS検査のプランの中にMRCP、骨盤、脂肪肝測定の実施も含めているため、検査枠としては50分で実施しています。MRCPの撮像時間自体は15分から20分程度となっています。
10	ボースデルとフェリセルツどちらが良いでしょうか	当院はボースデルを使用していますが、フェリセルツでも良いと思います。
11	MRCP関連じゃなく申し訳ないのですが、胸部SSFSEのSTIRのTI値を教えてくださいませんか？SSFSEのTI値は通常とズレる印象を持っています。	TIは160msです。
12	ボースデルを飲ませると、胃の蠕動が亢進される症例がちょくちょくあるんですが、先生の知見等がありますか？	おっしゃる通り蠕動運動が活発になることはあると思います。ブスコパンを打つのも一つの手段ではありますが、 最近ではブスコパンを使用する施設はかなり少ないです。全量ではなく、半量を飲んでいただくのもよいかと思います（技師が薬の量を調整することはいけないので、患者さんに半量だけ飲んでもらうなど工夫が必要です）。
13	T1の3DのMIPで線維化を見ていました。 基本的にはT2でみますか？ またバランسدシーケンスも評価できますか？	一般的に線維化はT2WIで低信号になりますが、脾臓においてはそのような信号変化はわかりません。 バランسدシーケンスも同様ですが、脾管の描出においては良いかもしれません。
14	ボースデル飲む時間は検査時間のどのくらい前にしていますか	15分から20分前に飲水していただいています。
15	有意義な勉強会でした。2D-MRCPの診断能に驚きました。 当院のMRIにはDLRは搭載されていませんが、可能な範囲で薄いスライスにトライしてみようと思います。	