
近隣施設との関わり ～出向透析～

太田ネフロクリニック

技術部 ○山中 祐治 小嶋 直幸 和地 智昭
二階堂 剛史 酒井 伸一郎



出向透析とは？

- ▶ 他施設に出向いて透析を行う
- ▶ 透析装置・必要物品を他施設に持ち込み、
当院のスタッフが治療を行う
(医師と臨床工学技士1名で対応)



*** 透析設備のない施設に行きます**



HD
個人用透析装置
個人透析用RO装置



CHDF
血液浄化装置



DHP
補液・血液ポンプ
シリンジポンプ

対象は？

- ▶ 当院の維持透析患者が透析設備のない近隣施設に入院する場合
 - * 一刻も早い治療を行うため
 - * 患者自身の希望

- ▶ 透析設備のない近隣施設に腎不全を合併している患者が入院した場合、
または腎不全になってしまった場合、
腎不全以外で血液浄化療法が必要になった場合

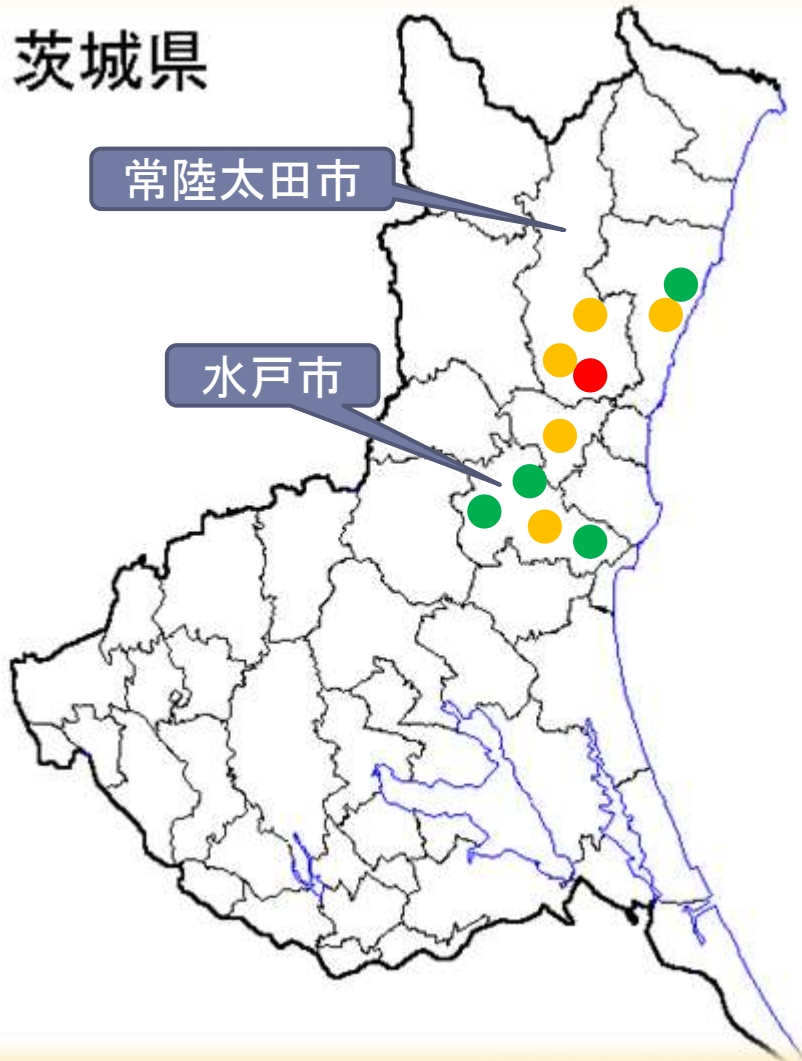


当院と近隣施設との位置関係

茨城県

常陸太田市

水戸市



● 当院(太田ネフロクリニック)

● 透析設備がない専門病院
(当院からの距離)

- ・200m 脳神経外科
- ・3km 胃腸科外科
- ・15km 脳・循環器科
- ・17km 地域中核病院
- ・25km 眼科内科

● 透析設備がある総合病院
(当院からの距離)

- ・22km~35km

出向透析の実際



透析お願いします！！



個人用透析装置を
自閉式カプラにて
取り外し可能としている



物品は持ち運び
出来るように
用意している



患者送迎車を利用
して機材を搬入する

他施設の看護師さんにも手伝ってもらいます



洗面台の蛇口
シャワーヘッド部
トイレの水栓部などに
アダプターを取り付け
RO装置に接続



ストレッチャー式体重計



使用蛇口の形状に合わせて対応出来るよう
アダプターを多種用意している

こんなことも！

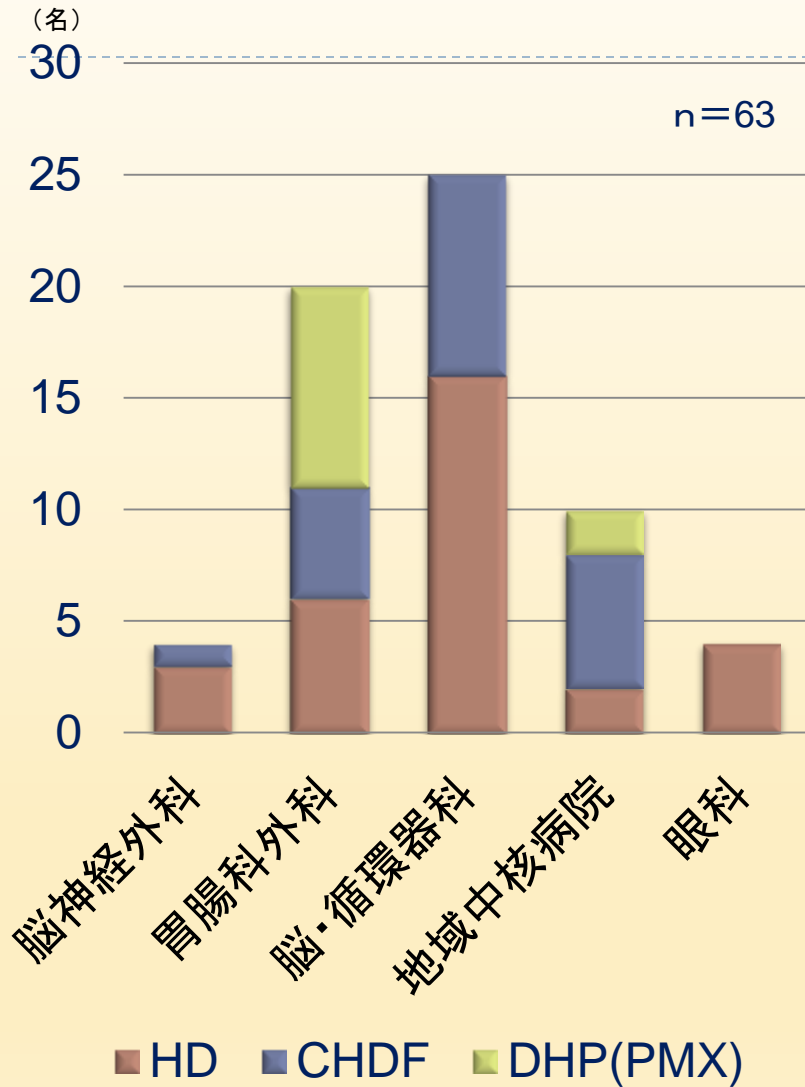
- ▶ RO装置が設置出来ない場合(水道設備がない・蛇口形状が特殊・自動水洗など)がある



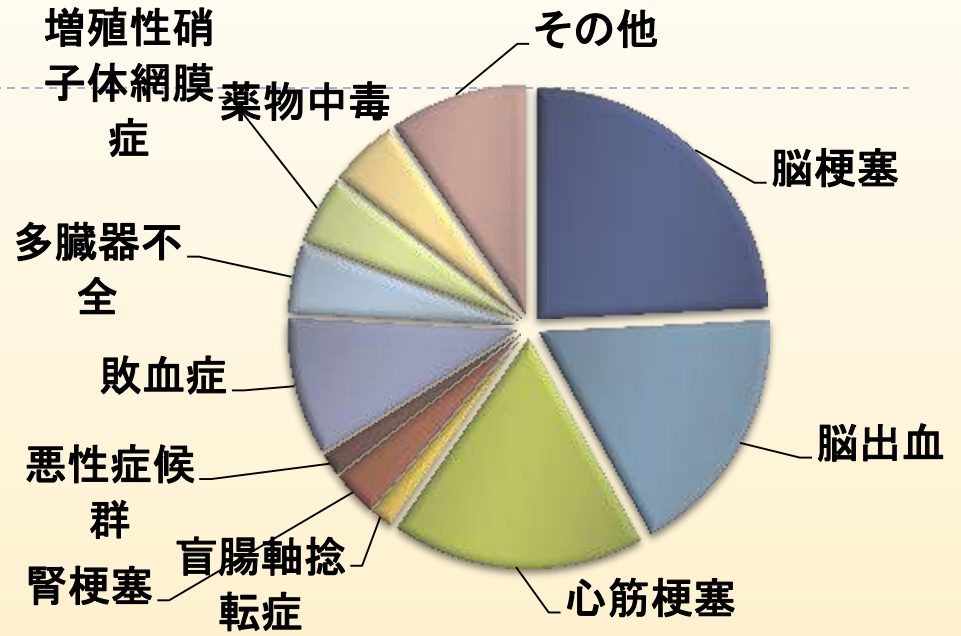
アダプターの取り付けが出来ない蛇口



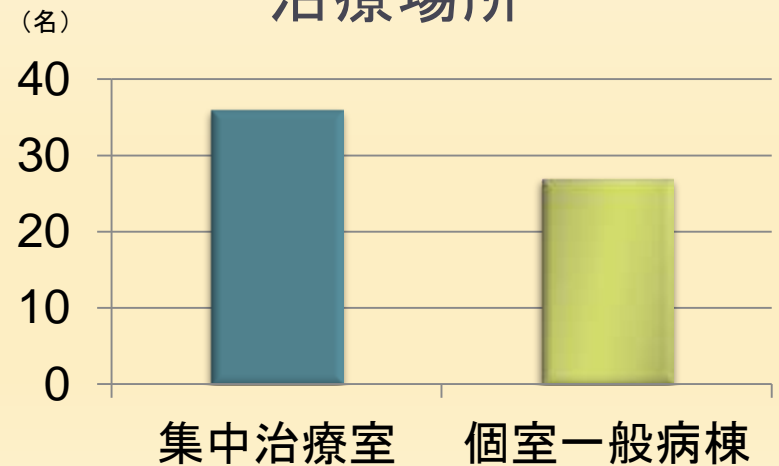
各施設の血液浄化療法



各疾患

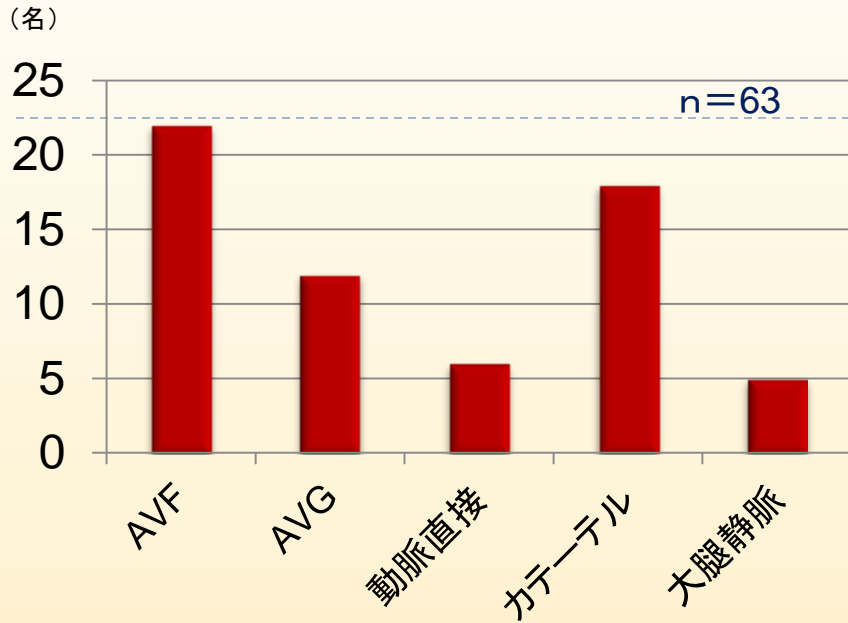


治療場所



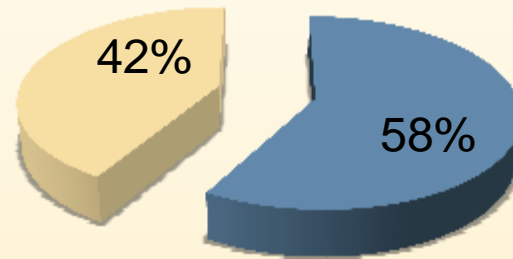
平成19年10月～平成25年現在

バスキューラーアクセス



患者割合

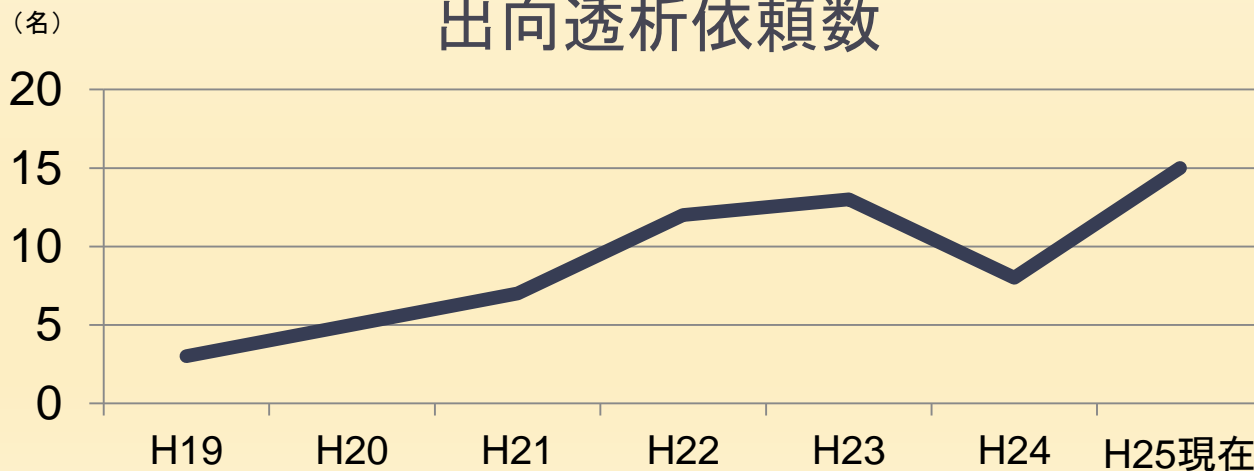
- 当院の透析患者
- 他施設の腎不全患者



平均 4.6回／人

移動にリスクを伴う急性期のみ

出向透析依頼数



平成19年10月～平成25年現在

問題点

- ▶ 現場において透析液の組成確認などが出来ない
- ▶ 必要機材を最小限にする必要がある
(物品の置くスペースがない)
- ▶ 他施設での申し送りが的確に伝わらないことがある
- ▶ 勤務体制の変更

改善策

- ▶ 日常点検・定期点検の徹底
- ▶ 物品の不足がないよう、チェックリストを利用して補充する
- ▶ 申し送りは血液浄化情報書を作成
他施設のスタッフと勉強会を実施

血液浄化情報書			
患者名		Dr()	技士()
施行日	/ ()	バイタル	
血液浄化法		血圧	
時間	: ~ :	脈	
バスキュラーアクセス	A()	詳細	
	V()		
抗凝固剤		除水量	ml
申し送り			
<small>・動脈に穿刺しましたので、止血の確認をお願いします。 ・夜間の緊急連絡先です。090-xxxx-xxxx ・カテーテルのフラッシングをお願いします。方法ですが・・・ ・採血の指示が出ました。項目は・・・です。</small>			

出向透析を行うことで

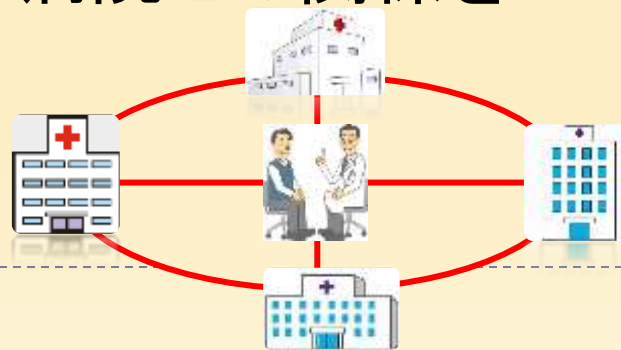
- ▶ 様々な合併症を有する透析患者が入院する場合、透析設備の有無が重要でしたが、腎不全に対しての治療を当院が行うことにより、近隣専門病院での入院治療が可能となった
- ▶ 緊急時における搬送時間や移動におけるリスクが問題となっていたが、周辺施設とのネットワークを構築することで迅速な対応につながった
- ▶ 近隣施設においては、透析設備がない理由で透析患者の受け入れを断らなくて済むようになった



- ▶ 現在では近隣施設から腎不全患者の紹介が来るようになった
- ▶ 勉強会や懇親会の開催によって、近隣施設スタッフとの交流が深まった

～まとめ～

- ▶ 当院と周辺施設の立地条件から考え出した出向透析は、地域医療機関ならびに総合病院との関係をもより一層深めることとなり、また患者の利便性を高めた



茨城透析談話会 COI 開示

筆頭発表者名： 山中 祐治

演題発表に関連し、開示すべきCOI 関係にある
企業などはありません