همودیالیز با یک سوزن تزریقی

Single needle hemodialysis

دکتر مهدی قوامیان

امروزه بیمارانی که مزمناً مبتلا به نارسایی کلیه‌ای می‌باشند، تا
دریافت یوتون‌کلیه، اهمیت بهبود زمان استفاده می‌کنند. با توجه
امروزی این روش به بیمارانی مبتلا به نارسایی کلیه‌ای می‌باشند
درمان ممکن متداول کرده و اهمیت برخی بیماران و امرک
متفقینی به دنبال مسئولیت تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تأسیس بافت و این مراکز و همچنین قابل
بیماران کاسته شده است. برای همودیالیز مزمن مبتلا به نارسایی
بیمارانی از بین این کسانی دارد و همچنین برخی از بیماران
و به سبب اجرای بیمارانی که تاس
مجرای داخلی کله متغییرهای یکه، شریانی با یک و یک
ویربی بنده است. بنابراین، توانایی دیبیز دیبیز که
پال می‌تواند تا حداکثر (ماکزیمم) بررسی شود، سپس موضع‌گیری می‌شود.
تغییر میکند و همچنین آنها باید به میکراس برای کنترل
داخلی سطح پیامدها در یکن توصیه‌گر نتواند.
بررسی بمی‌شود.
ریزبتیو پس از قفل‌بندی کوتاهی دیبیز گیره ویربی
ویربی بنده می‌شود.
فشار داخل لوله‌ها یکه، توسط فشارسنج مخشنده‌که متعلق
به محصول مجاری خارجی (وریزی) که مصنوعی است، نامیده می‌شود.
و تسخیص فشارسنج است کنترل شده و میکرواپاد فشارسنج
حداکثر دارای تا 3000 پیلر بر جیوه این می‌کردد.
بین تریب‌های فشار داخل لوله‌ها پانزده تا ژان
گردید په‌های که تکه‌تکه داخل لوله‌ها با پاتری ژان از آن
اچرخ‌های خون (داخلی و خارجی) تعداد آن ژان
یا میکسوئیتی دیبرینز گیره‌ای نموده در بیماریان
جعلح خونی که دریک دقیق موشی یکه تطبیق کرده.
(جدول 1)
کاهش تزریقات در مقایسه با فیستول شریانی وریدی امتیازی است.

در نارسانی‌های خون‌دیاژZX از دولتی برای ایجاد

فیستول و شریان وریدی مختلف مسئولان بررسی‌های بیماری تکراری

همودیالیز مشکل است می‌توان از روش یک سوزنی یا ادای بردن

در اوایل بیزگ یا اسکندری فیستولی‌های نیازمند وریدی برای ایجاد

شلدون Catheter

چنینی و یا اسکندری استفاده کرده و در مراحل پیشین برای ایجاد

ستاندارد شده‌است. این یک سوزنی بین‌ریوی نقش بی‌روشنی را در

استفاده بی‌روش آن دو ورید کرده.

REFERENCES :
2- Kopp, K. F., Gutch, C. F. Kolff, W. J. The liter-kilogram concept in prescription and evaluation of