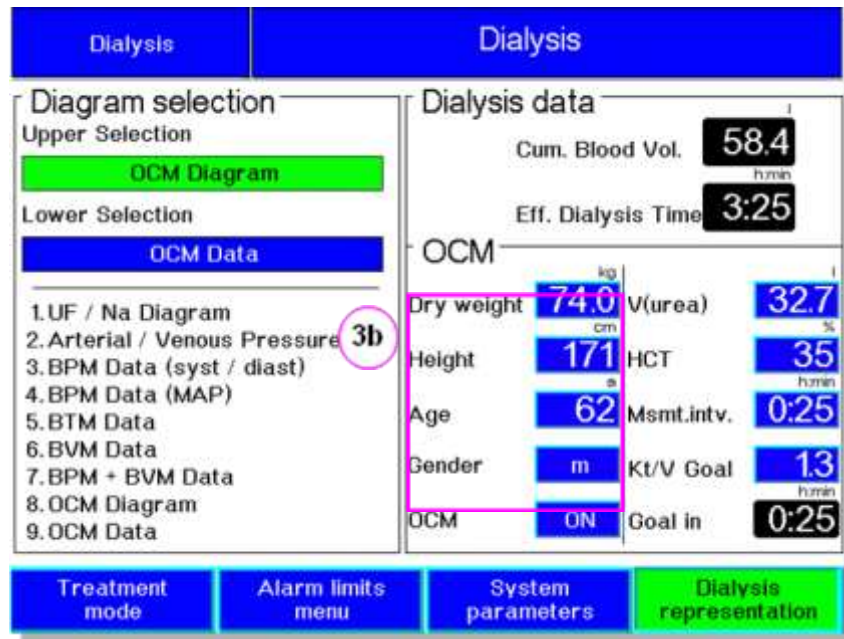


## Operating Manual OCM



### ثبت اطلاعات :

۱. منوی "Dialysis representation" را از صفحه نمایش انتخاب نمایید.
  ۲. کلید "Conf." را فشار دهید.
  - ۳a. V<sub>urea</sub> را وارد نمایید.
- برای مقادیر کمتر از ۲۰ لیتر، همواره یک صفر قبل از مقدار وارد نمایید. مثال برای V = ۱۹، ۰۱۹ وارد گردد.
- یا
- ۳b. وزن، قد، سن و جنسیت بیمار را برای محاسبه V<sub>urea</sub> وارد نمایید.
- نتایج را برای درمان های بعدی یادداشت نمایید.
۴. HCT بیمار را وارد نمایید. (بصورت پیش فرض ۳۵٪)

## دستورالعمل OCM Operating Manual

۵. حداقل فاصله زمانی اجرای هر عملیات OCM را مشخص نمایید. (بصورت پیش فرض ۲۵ دقیقه)

۶. مقدار مطلوب "Kt/V Goal" را وارد نمایید.

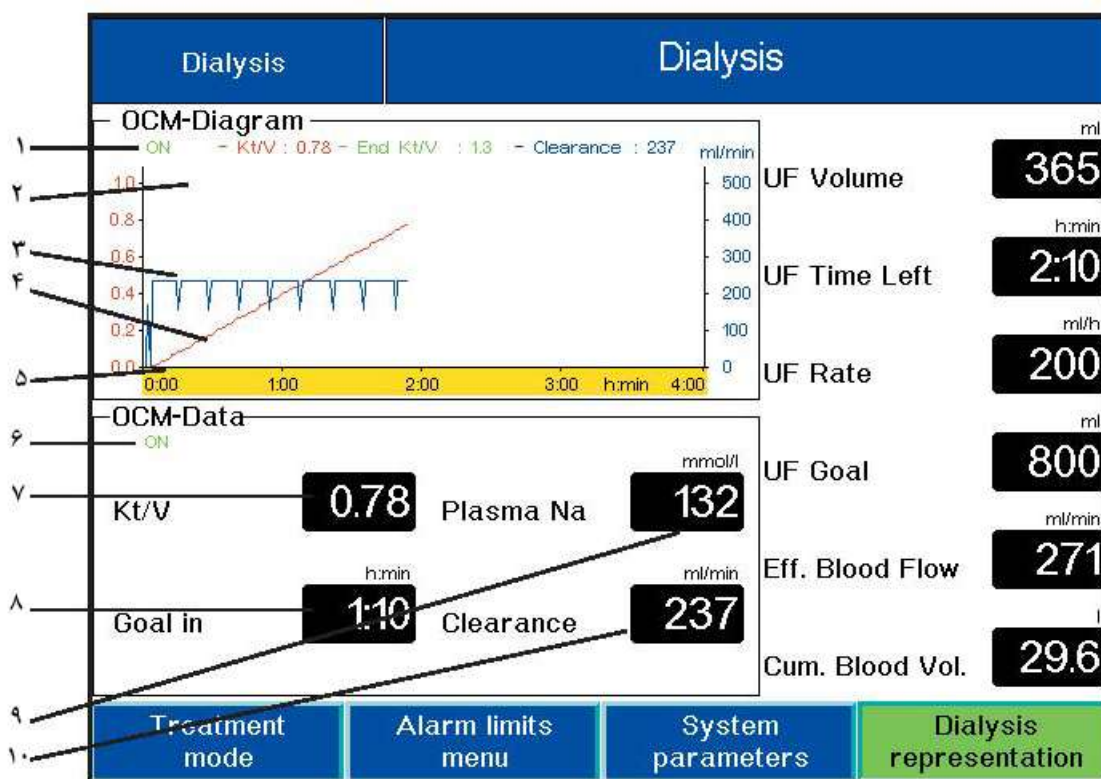
۷. OCM را فعال نمایید. (در صورتی که بصورت اتوماتیک فعال نباشد)

۸. کلید "Conf." را فشار دهید.

۹. بیمار را متصل و پمپ UF را روشن نمایید.

۱۰. OCM بطور اتوماتیک آغاز می گردد.

صفحه نمایش در طول درمان :



۱. نمایش وضعیت های OCM و اطلاعات مربوطه

## دستورالعمل Operating Manual OCM

۲. kt/V نهایی
۳. نمایش مقدار پاکسازی اوره
۴. Kt/V به رنگ قرمز نمایش داده می شود.
- در صورتی که Vurea وارد نشده باشد، Kt به رنگ مشکی نمایش داده می شود.
۵. محور افقی زمان جهت نمایش گراف های Kt/V یا Kt که به رنگ زرد نمایش داده شده است.
۶. اشاره ای بر وضعیت های OCM

### • معرفی بخش هایی که فقط برای نمایش اطلاعات استفاده می شوند:

۷. مقدار Kt/V حین عملیات را نمایش می دهد.
- اگر مقداری برای Vurea وارد نشده باشد، Kt نمایش داده خواهد شد.
۸. زمان باقی مانده تا اتمام زمان مقدار تجویز را نشان می دهد.
۹. مقدار پلاسما سدیم آخرین اندازه گیری را بر حسب mmol/l نمایش می دهد.
۱۰. آخرین مقدار پاکسازی سدیم را بر حسب mmol/l نمایش می دهد.

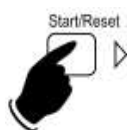
### تنظیمات اندازه گیری OCM :

#### نکات شروع درمان (پس از تشخیص خون):

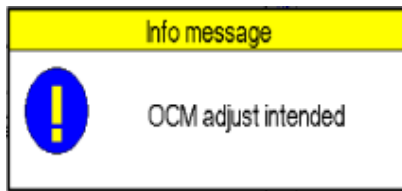
پس از مشاهده پیغام روبرو با فشردن کلید Start/Reset

عملیات ocm آغاز می شود.

Preparation end



## دستور العمل OCM Operating Manual



پیغام روبرو نمایش داده می شود. جهت ادامه عملیات کلید **Start/Reset** را فشار دهید.

تغییرات وارد شده بلافاصله ذخیره می گردد. دیالیز بطور معمول انجام می شود.

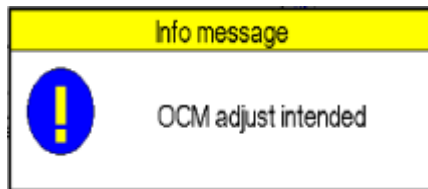
### نکات پایان درمان (UF-Goal به مقدار نهایی رسیده):



جهت پایان عملیات OCM، کلید **Start/Reset** را فشار دهید.



مقدار Kt/V نمایش داده می شود.



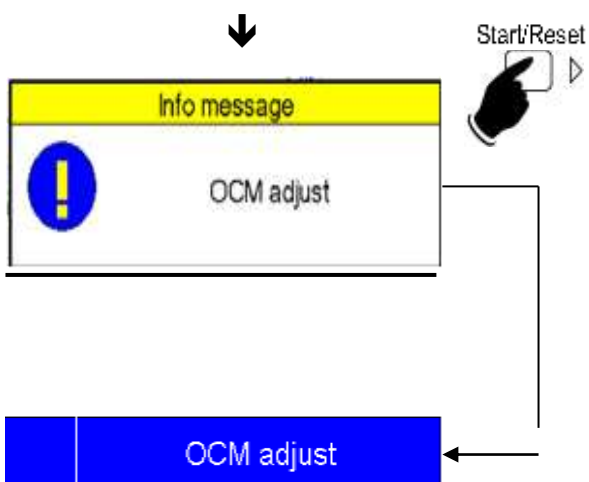
در صورتی که Kt/V نمایش داده نشود، پیغام روبرو مشاهده می گردد. تنظیمات اندازه گیری ادامه خواهد داشت و با فشردن کلید **Start/Reset** وارد منوی Reinfusion می گردد.



با فشردن کلید **conf.** گزینه "Reinfusion?" را انتخاب و اتصالات بیمار را جدا نمایید.

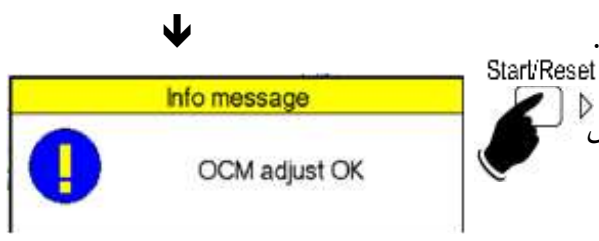
توجه: گزینه "Empty BIBAG?" در حین "Reinfusion?" انتخاب نگردد.

## دستورالعمل OCM Operating Manual

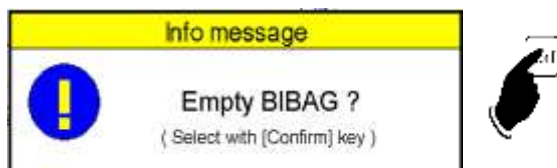


شروع تنظیمات به شرایط زیر بستگی دارد:

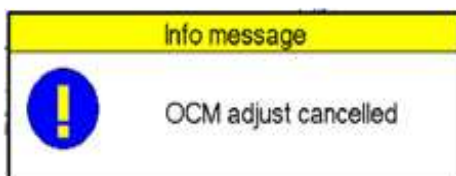
- کنسانتره متصل شده باشد.
- کانداکتیویته پایدار باشد.
- سنسور Optical detector روشن باشد.



در طول تنظیمات حدود ۸-۷ دقیقه گزینه پاکسازی فعال نیست.  
اگر تنظیمات اندازه گیری بدرستی انجام گردد پیغام روبرو نمایش داده می شود. کلید **Start/Reset** را فشار دهید.



پیغام "Empty BIBAG?" بطور خودکار نمایش داده می شود.  
کلید **conf** را فشار دهید.



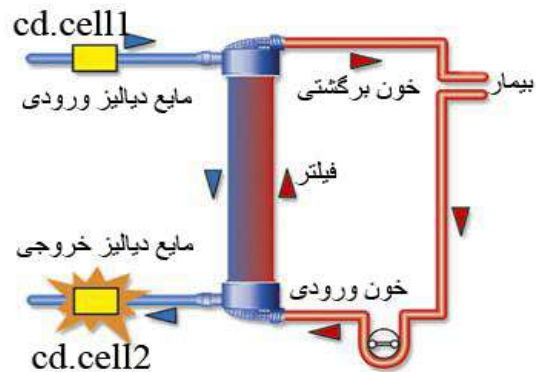
اگر در ۲۰ دیالیز این پیغام همچنان مشاهده شود، OCM غیر فعال خواهد شد.

پارامترهای OCM باید توسط تکنسین مجدداً کالیبره گردد.

## دستورالعمل OCM Operating Manual

### عملکرد:

نظارت بر پاکسازی آنالین بر اساس ضریب انتشار یون های سدیم و مولکول های اوره می باشد.



در طول درمان دیالیز تغییرات کانداکتیویته، توسط دو سیستم اندازه گیر دقیق (CD.Cell) قبل و بعد از فیلتر اندازه گیری می شوند.

کلیه پارامترهای مربوط به درمان از قبیل جریان موثر خون ، جریان موثر دیالیز و مراحل انجام برای آنالیز نوسانات کانداکتیویته در نظر گرفته می شوند، تا تعیین پاکسازی اوره داخل بدن از سدیم انتقالی به خون حاصل گردد.

بنابراین  $Kt/V$  و پلاسما سدیم بیمار محاسبه می گردد.