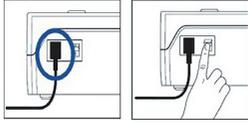


- 품 목 명 : 복막투석장치
- 모델 명 : 5C6M10, Homechoice Claria
- 사용목적 : 소아 및 성인 신장질환 환자의 복막투석 치료 시 투석액 교환을 자동으로 제어하기 위해 사용하는 복막투석장치이다. Sharesource는 복막투석장치로부터 무선통신 모뎀을 통해 전송된 환자의 지난 치료 결과의 검토, 분석, 평가를 돕기 위해 Homechoice Claria 복막투석장치와 원격으로 통신하고 중앙 데이터베이스에 전송하기 위해 사용된다. Sharesource는 의료진의 치료행위 뿐만 아니라 치료 방향 또는 결정을 대체할 수 없다.

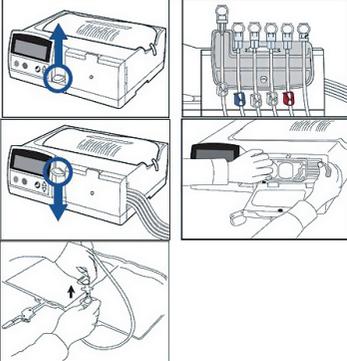
- 사용방법
Homechoice Claria
(사용 전 준비사항)

 1. 사용 전 기기와 동봉된 사용자 매뉴얼을 숙지하고 모든 경고, 주의 및 지침을 자세히 읽은 후 사용한다.
 2. 기기를 깨끗하고 평평한 면에 놓는다. 본 기기는 반드시 환자와 동일한 높이에 설치한다.
 3. 투석처리를 하는데 요한 모든 물품들을 준비한다(투석액, 소모품 세트 (일회용 카세트), 미니캡, 배액백 등).
 - 일회용 카세트 : R5C4479 (기 허가제품, 수허 13-1547호), R5C8303(기 허가제품, 수허 13-1548호)
 - 미니캡 : ABPC4466 (기 신고제품, 서울 수신 07-517호)
 4. 투석용액백을 육안으로 확인한 후, 가열기 위에 올려놓는다. 투석액이 은색 온도 감지 버튼을 완전히 덮도록 바르게 놓는다.
 5. 사용에 관한 상세정보 및 주의사항은 기기와 동봉된 사용자 매뉴얼을 참고한다.

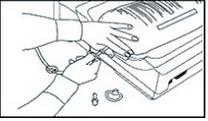
- 〈조작방법〉
1. 전원 코드를 연결하고 기기를 켜다.



2. 기기 앞면의 디스플레이 화면에 문자를 구성하는 화소가 잠깐 동안 커지고 꺼지지지 확인한다.
3. 조절판을 통해 투석 치료 옵션을 설정한다.
4. 기기 앞면에 있는 손잡이를 위로 올려 문을 열고 일회용 카세트를 설치한다. 카세트는 반드시 기계의 오른쪽에 연결선들이 나오는 방향으로 설치한다.
5. 손잡이를 아래로 내려서 문을 닫고 문의 고리에 카세트 연결선들의 라인 걸대를 건다.
6. 배액백을 연결한다.
라인걸대 오른쪽 끝의 배액선을 빼내 배액백의 긴 줄을 연결한다. 진행버튼을 눌러 자가검증을 실시한다.



7. 투석액 백을 연결한다.
손을 씻고 라인걸대 적색 클램프 선을 빼내 가열기 위에 있는 투석액의 마개를 벗기고 적색 클램프 선과 돌려서 연결한다.



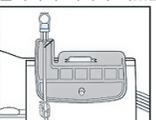
- 투석액 연결부위 인쪽에 있는 초록색 속마개를 앞뒤로 꺾어 부러 드린다(루어 커넥터의 경우). 배출 포트 클램프를 제거한다(스파이크 커넥터의 경우). 연결부를 최종적으로 확인한다.



8. 나머지 투석액도 차례로 연결한다. 청색 클램프 선을 최종 주입 백에 연결하고, 흰색 클램프 선은 나머지 투석액 백에 연결한다.
9. 사용하지 않는 선은 클램프를 잠금체로 라인걸대에 걸어 둔다.
10. 연결부를 다시 확인한다.

- 적색 클램프 선은 가열기 백에 연결된다. 가열기 백은 가열기 오른쪽 끝에 있는 온도 감지기 위에 놓여 있다. 최종 주입을 다른 농도로 주입할 경우, 청색 클램프 선을 최종 주입 투석액과 연결한다. 처방된 투석액을 모두 연결한다.

11. 일회용 세트를 프라임한다.
투석액과 연결된 선의 클램프를 먼저 연다. 라인걸대 가장 왼쪽에 있는 환자 연결선이 라인 걸대에 걸려 있는 상태에서, 흰색 클램프를 연다. 진행버튼을 눌러 환자 연결선 끝까지 투석액이 올라와서 세척이 되었는지 확인한다.



12. 환자 연결선과 환자 몸쪽 연결관을 연결한다.
환자 몸쪽 연결관을 연결하기 편하게 꺼낸다. 손을 씻기 전에는 절대 미니캡을 열지 않는다. 손을 깨끗이 씻고 말린다. 라인걸대에서 환자연결선을 빼낸다. 환자연결선의 마개와 몸쪽 연결관의 미니캡을 제거하고 즉시 연결한다. 몸쪽 연결관의 조절기를 연다.



13. 진행 버튼을 눌러 치료를 수행한다.
14. 스크린에 처치완료 표시가 나타나면, 몸쪽 연결관의 조절기와 일회용 세트의 모든 클램프를 잠근다.
15. 손을 씻고 새 미니캡을 준비 후, 환자 몸쪽 연결관과 환자 연결선을 분리하고 미니캡을 즉시 끼운다. 완전히 고정이 될 때까지 미니캡을 잠근다.
16. 도어를 열고 카세트를 제거한다. 일회용 세트와 용액백을 버린다.
17. 전원을 끈다.

〈수동 처방 설정〉
세 개의 버튼을 사용하여 치료 설정을 수동으로 검토하거나 변경할 수 있다.



■ 처방 설정 변경 기본 단계

조작		화면	
		처방 변경	
⬇을 누릅니다.		치료방법: CCPD/IPD	
⬇을 누릅니다.		총 치료량: ML	
⬇을 누릅니다.		주간 주입 횟수: *	*Hi-Dose CCPD를 사용하지 않을 경우 이 설정은 표시되지 않습니다.
⬇을 누릅니다.		주간 주입량: ML *	*Hi-Dose CCPD를 사용하지 않을 경우 이 설정은 표시되지 않습니다.
⬇을 누릅니다.		치료 시간: 야간 치료 시간: *	*Hi-Dose CCPD를 사용하지 않을 경우 이 설정은 표시되지 않습니다.
⬇을 누릅니다.		주입량: ML 야간 주입량: ML *	*Hi-Dose CCPD를 사용하지 않을 경우 이 설정은 표시되지 않습니다.
⬇을 누릅니다.		TIDAL % : % 야간 TIDAL % : % *	*Hi-Dose 사용하지 않을 경우 이 설정은 표시되지 않습니다.
⬇을 누릅니다.		총 제수량: ML 야간 제수량: ML *	*Hi-Dose TIDAL을 사용하지 않을 경우 이 설정은 표시되지 않습니다.
⬇을 누릅니다.		최종 주입량: ML	최종 투석액 농도: 같음 <small>이 설정은 "최종 주입"을 사용할 경우에만 나타납니다.</small>
⬇을 누릅니다.		매 xx주기당 완전배액	이 설정은 "TIDAL 치료"를 사용할 경우에만 나타납니다.
⬇을 누릅니다.		체중 단위: KG	
⬇을 누릅니다.		환자 체중: KG	
환자		사이클 수: 야간 사이클 수: *	*최종주입량이 변경되지 않은 경우, 다음과 같이 자동계산된 수치가 표시됩니다.
		저류 시간: 야간 저류 시간: *	*Hi-Dose TIDAL을 사용하지 않을 경우 이 설정은 표시되지 않습니다.
		TIDAL 용량: ML 야간 TIDAL: ML *	TIDAL 치료에서 기계는 추가적으로 다음을 계산합니다.
		사이클당 제수량: ML 야간 사이클 제수량: ML *	

설정이 계산되면 "진행 버튼을 누르세요"가 표시됩니다.
이제 **진행** 을 눌러 치료를 시작할 수 있습니다.

진행 버튼을 누르세요

최종 주입량이 변경된 경우, 경보음이 울렸다 멈추면, 현재 알람 설정이 표시됩니다.

초기 배액량 확인

환자 을 누릅니다.

초기 배액 알람: ML

(치료 도중 사용자 화면)
1. 초기 배액 중 화면

조작	화면	설명
▽ 을 누릅니다.	배액량: 60ML	초기 배액량이며 몇 초마다 갱신 됩니다.
▽ 을 누릅니다.	처방 확인	입력된 처방을 검토할 수 있습니다.
▽ 을 누릅니다.	9:05PM	현재 시간입니다.
▽ 을 누릅니다.	종료 시간: 6:52AM <small>이 화면은 Hi-Doss 치료의 초기 배액 중에는 나오지 않습니다.</small>	치료를 마칠 예상 시간입니다.

2. 주입 중 화면

조작	화면	설명
▽ 을 누릅니다.	주입량: 60ML	주입량이며 몇 초마다 갱신됩니다.
▽ 을 누릅니다.	초기 배액량: 65ML	현재 치료의 초기 배액량입니다.
▽ 을 누릅니다.	총 제수량: 252ML	총 제수량이며 배액 사이클이 끝날 때마다 갱신됩니다. 사이클별 정보를 검토하려면 환자 을 누르십시오. 이전 화면으로 돌아가려면 환자 을 누르십시오.
▽ 을 누릅니다.	평균 저류 시간: 1:32	실제 평균 저류 시간입니다. 사이클별 정보를 검토하려면 환자 을 누르십시오. 이전 화면으로 돌아가려면 환자 을 누르십시오.
▽ 을 누릅니다.	처방 확인	입력된 처방을 검토할 수 있습니다.
▽ 을 누릅니다.	11:25PM	현재 시간입니다.
▽ 을 누릅니다.	종료 시간: 6:52AM	치료를 마칠 예상 시간입니다.

3. 저류 중 화면

조작	화면	설명
▽ 을 누릅니다.	잔여 저류 시간: 0:52	현재 사이클에서 남아 있는 저류 시간입니다.
▽ 을 누릅니다.	초기 배액량: 65ML	현재 치료의 초기 배액량입니다.
▽ 을 누릅니다.	총 제수량: 252ML	총 제수량이며 배액 사이클이 끝날 때마다 갱신됩니다. 사이클별 정보를 검토하려면 환자 을 누르십시오. 이전 화면으로 돌아가려면 환자 을 누르십시오.
▽ 을 누릅니다.	평균 저류 시간: 1:32	실제 평균 저류 시간입니다. 사이클별 정보를 검토하려면 환자 을 누르십시오. 이전 화면으로 돌아가려면 환자 을 누르십시오.
▽ 을 누릅니다.	처방 확인	입력된 처방을 검토할 수 있습니다.
▽ 을 누릅니다.	12:01AM	현재 시간입니다.
▽ 을 누릅니다.	종료 시간: 6:52AM <small>이 화면은 Hi-Doss 치료의 주간 사이클 도중에는 나오지 않습니다.</small>	치료를 마칠 예상 시간입니다.

4. 배액 중 화면

조작	화면	설명
▽ 을 누릅니다.	배액량: 60ML	배액량이며 몇 초마다 갱신됩니다.
▽ 을 누릅니다.	초기 배액량: 65ML	현재 치료의 초기 배액량입니다.
▽ 을 누릅니다.	현재 제수량: 252ML	현재 제수량은 모든 치료 사이클 동안 체내에서 제거된 제수량의 합계로, 현재 진행되는 배액 사이클이 제수량을 포함하며 각 배액 사이클 동안 갱신됩니다. 정보를 검토하려면 환자 을 누르십시오. 이전 화면으로 돌아가려면 환자 을 누르십시오.

▽ 을 누릅니다.	평균 저류 시간: 1:32	실제 평균 저류 시간입니다. 사이클별 정보를 검토하려면 환자 을 누르십시오. 이전 화면으로 돌아가려면 환자 을 누르십시오.
▽ 을 누릅니다.	처방 확인	입력된 처방을 검토할 수 있습니다.
▽ 을 누릅니다.	1:45PM	현재 시간입니다.
▽ 을 누릅니다.	종료 시간: 6:52AM <small>이 화면은 Hi-Doss 치료의 주간 배액 도중에는 나오지 않습니다.</small>	치료를 마칠 예상 시간입니다.

5. 치료 일시 정지 화면

■ "정지: 주입" 및 "정지: 저류" 화면

정지: 주입 또는 정지: 저류

■ "정지: 초기 배액" 및 "정지: 배액" 화면

조작	화면	설명
환자 을 누릅니다.	정지 : 배액	
▽ 을 누릅니다.	배액량 : 50ML	현재 사이클의 배액량입니다.
▽ 을 누릅니다.	초기 배액 알람: 1700ML 또는 최소 배액량: 1700ML	각 배액 단계에서 예상되는 최소 배액량으로 설정된 알람 용량입니다.
▽ 을 누릅니다.	TIDAL 배액량: 1700ML	
▽ 을 누릅니다.	현재 제수량: 30ML	현재 제수량이며 배액 사이클 동안 갱신됩니다. 참고: 초기 배액은 현재 제수량에 포함되지 않기 때문에, 초기 배액 중에는 현재 제수량이 나오지 않습니다.
▽ 을 누릅니다.	배액 미종료 또는 주의 : 제수량 미달	배액량이 최소 배액량보다 작으면 통과 화면까지 가기 전에 이 화면이 나옵니다. 배액 알람을 통과 하는 것을 막기 위한 "배액미종료" 라는 추가 주의입니다. "주의:제수량 미달" 은 현재 사이클 또는 현재 사이클까지 누적되어 복강에 보유하는 투석액이 허용 용량을 초과할 때 나옵니다.

▽ 을 누릅니다.	통과	"배액량 부족" 알람이 발생하기 전에는 초기 배액 도중 "통과"를 시킬 수 없습니다. 환자 을 눌러 선택합니다.
▽ 을 누릅니다.	처방 변경 <small>프로그램이 잠겨있는 경우 "처방 확인"이 나옵니다.</small>	치료 설정을 변경하려면 환자 을 누르십시오.
▽ 을 누릅니다.	조정 화면	화면의 밝기, 경보음의 크기, 초기 배액 알람 등과 같은 설정을 조정할 수 있습니다. 환자 을 눌러 선택합니다.
▽ 을 누릅니다.	수동 배액	환자 을 눌러 선택합니다. 참조하십시오.
▽ 을 누릅니다.	알람 기록	최근 20개의 알람을 검토하려면 환자 을 누르십시오.
▽ 을 누릅니다.	소프트웨어 버전:	소프트웨어 버전을 표시합니다.

(사용 후 보관 및 관리방법)

- 어떤 소량의 흔적도 즉시 닦아내어, 기기 내부로 수분이 스며들어 기능 이상을 일으킬 가능성을 최소화 한다.
- 플라스틱이나 표면에 손상을 줄 수 있는 화학 세척제는 사용하면 안된다.

Sharesource

<사용 전 준비사항>

1. 사용 전 Homechoice Claria 기기와 동봉된 본 소프트웨어 사용자 매뉴얼을 숙지하고 모든 경고, 주의 및 지침을 자세히 읽은 후 사용한다.
2. 사용에 관한 상세정보 및 주의사항은 기기와 동봉된 사용자 매뉴얼을 참고한다.

<무선통신모뎀 설치>

1. 포장에서 모뎀을 꺼낸다. 이더넷 케이블 한쪽 끝을 모뎀에 연결하고 다른 한쪽을 복합투석장치 뒷면의 PC 포트에 연결한다.
2. 제공된 전원 어댑터와 플러그 어댑터를 모뎀과 연결하여 전원을 인가한다. 모뎀 전원이 인가되었는지 전원 LED로 확인한다.
 - 전원 LED에 붉은색이 표시될 경우, 박스터 기술지원센터에 연락한다.
3. 모뎀의 신호강도 LED를 통해서 무선통신신호 상태를 확인한다.
 - 만약 신호가 잡히지 않는다면, 모뎀 위치를 재이동 시켜본다. 도움이 필요할 경우 박스터 기술지원센터에 연락한다.

Note : 모뎀 전원 인가 후, 신호강도가 나타나기까지는 몇 초가 걸릴 수 있다.

4. 모뎀 네트워크 LED가 켜지고 네트워크 연결이 되었음을 확인한다.
 - 네트워크 LED에 붉은색이 표시될 경우, 박스터 기술지원센터에 연락한다.

<로그인 및 로그아웃>

로그인

Sharesource 포털에 처음 로그인할 때는 이메일 주소와 투석 센터의 Sharesource 관리자가 제공한 임시 암호를 입력해야 한다. 박스터의 임상 컨설턴트는 센터를 처음 설치할 때 투석센터에 임시 로그인 정보를 제공한다. 각 사용자가 사이트에 로그인하면 이 정보를 변경하도록 요청한다.

참고 : 각 사용자에게는 고유 이메일 주소와 암호가 있어야 한다. 사용자 이름이나 암호를 공유하거나 다른 사람이 볼 수 있는 곳에 남겨 두지 않는다. 안전한 장소에 이를 보관하거나 암호로 보호된 문서에 이를 보관하도록 한다.

참고 : 단일 브라우저 창만 사용하여 Sharesource 포털에 액세스한다. 동시에 여러 컴퓨터에서 로그인하지 않는다.

참고 : Sharesource 포털은 30 분 동안 사용하지 않으면 자동으로 로그아웃된다.

참고 : 보안상의 이유로 사용자는 Sharesource 포털 사용을 마치면 항상 완전히 로그아웃해야 한다.

초기 로그인

1. 계정 활성화 이메일에 액세스하고 계정 활성화 링크를 클릭한다. 암호 생성 화면이 표시된다.
- 참고 : 암호 생성 화면으로 이동하려면 활성화 링크를 한 번만 클릭해야 한다. 반복해서 클릭하면 로그인 화면으로 이동한다. 활성화 링크는 사용자에게 고유한 것이므로 다른 사용자에게 전달해서는 안 된다.

2. 새 암호를 입력한다.

암호는 다음 기준을 따라야 한다.

- 1) 암호는 최소 8 자의 알파벳 문자와 숫자의 조합이어야 한다.
- 2) 암호에는 최소 1 개의 숫자와 1 개의 알파벳이 있어야 한다.
- 3) 암호는 마지막 4 개의 암호와 같을 수 없다.

참고 : 활성화 링크는 10 일 후에 만료되므로, 즉시 암호를 생성해야 한다.

3. 암호를 확인하고 제출을 클릭한다.

4. 이용 약관이 표시된다. 사이트의 이용 약관을 읽어 본다.

5. 확인란을 선택하고 제출을 클릭한다.

6. 보안 질문 #1 을 선택하고 답변을 입력한다.

7. 보안 질문 #2 를 선택하고 답변을 입력한다.

8. 제출을 클릭한다.

사용자의 홈페이지가 표시된다.

참고 : 사용자는 365 일마다 암호를 변경해야 한다.

사용자 로그인 화면으로 돌아가기

1. Sharesource 포털 로그인 화면으로 접속한다. URL은 다음과 같다.

http://apac.sharesource.com

2. 이메일 주소를 입력한다.
3. 암호를 입력한다.
4. 로그인 버튼을 클릭한다.

사용자 암호를 분실한 경우

1. 로그인 화면에서 암호 분실을 클릭한다.

암호 분실 화면이 표시된다.

2. 이메일 주소를 입력한다.

3. 제출을 클릭한다.

계정에 대해 설정한 보안 질문에 대한 답변을 입력하라는 메시지가 표시된다.

4. 보안 질문에 답변하고 제출을 클릭한다.

5. 등록된 이메일 계정의 받은 편지함에서 임시 암호 링크를 확인한다.

6. 이메일에서 임시 암호 링크를 클릭한다.

7. 새 암호를 입력한다.

8. 확인을 위해 새 암호를 다시 입력한다.

9. 제출을 클릭한다.

새 암호가 저장되었다는 메시지가 표시된다.

Sharesource 포털은 계정 암호가 변경되었음을 알리기 위해 파일에 있는 이메일 주소로 메시지를 보낸다.

로그아웃

보안상의 이유로 Sharesource 포털 사용을 마친 후에는 완전히 로그아웃하는 것이 중요하다.

참고 : Sharesource 포털은 30 분 동안 사용하지 않으면 자동으로 로그아웃된다.

1. 화면의 오른쪽 상단에 있는 사용자 이름을 찾는다.
2. 로그아웃을 클릭한다.

이 순신 박스터병원 종료 1 (로그아웃)

계정 설정 업데이트

Sharesource 포털을 통해 사용자는 다음 계정 설정을 업데이트할 수 있다.

- 이름
- 암호
- 이메일 주소
- 보안 질문
- 언어
- 주요 병원
- 이메일 기본 설정

이러한 모든 변경 사항은 계정 설정 화면에서 이루어진다.

계정 설정에 액세스하는 방법:

1. 사용자 이름 옆에 있는 드롭다운 화살표를 클릭한다.

이 순신 박스터병원 종료 1 (로그아웃)

2. 드롭다운 메뉴가 열리면 계정 설정을 클릭한다.

계정 설정 화면이 표시된다.

3. 계정 설정 화면에서 링크를 클릭하여 계정 설정을 변경한다.

계정 정보	이름:	순신, 이	
	암호:	암호 변경	
	이메일 주소:	mycaptain@baderhospital.com	
	이메일 주소 변경:	이메일 주소 변경	
	보안 질문:	보안 질문 변경	
계정 기본 설정			
	언어:	한국어 - 한국어	
	주요 병원:	박스터병원	
	이메일 기본 설정:	알림 요약 기본 설정 편집	
사이트 액세스			
병원 이름	병원 ID	주소	역할
박스터병원	08503-83235	종로 1 특별시 종로구 서울	기본 클리닉 액세스 Homechoice Claria 클리닉 승용 관리자 Homechoice Claria 관리자 환자 관리자 병원 사용자 관리자
기록 1/1			

사용자 암호 재설정

로그인에 5 회 실패하면, 사용자 계정이 잠기고 사용자가 더 이상 사용자의 기존 암호를 사용하여 로그인할 수 없다. 병원 사용자 관리자 액세스 권한이 있는 Sharesource 관리자는 사용자 계정의 잠금을 해제하고 새 임시 암호를 생성해야 한다.

사용자 암호를 재설정하는 방법:

1. Sharesource 포털 홈페이지에서 사용자 탭을 클릭한다.
- 병원 사용자 보드 탐색 메뉴가 열린다.
- 사용자 목록을 클릭한다.

병원 사용자	이메일 주소(사용자 이름)	이름	역할	상태	작업
사용자 목록	mycaptain@baderhospital.com	순신, 이	기본 클리닉 액세스 Homechoice Claria 관리자 Homechoice Claria 클리닉 승 용 관리자 병원 사용자 관리자 환자 관리자	활성	관리 암호 재설정
사용자 검색					
사용자 추가					
	myhero@baderhospital.com	권은, 유	기본 클리닉 액세스 Homechoice Claria 관리자 Homechoice Claria 클리닉 승 용 관리자 병원 사용자 관리자 환자 관리자	비활성화됨	관리 재활성화
기록 1/2					

3. 계정이 잠긴 사용자를 찾는다.

상태가 "잠김"으로 표시된다.

4. 작업 열에서 암호 재설정을 클릭한다.

사용자의 암호가 재설정된다는 메시지가 표시된다.

5. 메시지를 승인하여 사용자의 암호를 재설정한다.

임시 암호가 생성되어 사용자에게 이메일로 전송된다.

암호 재설정된 후 로그인 하는 방법:

1. 등록된 이메일 계정의 받은 편지함에서 임시 암호 링크를 확인한다.

2. 이메일에서 임시 암호 링크를 클릭하면 새 암호 화면이 표시된다.

3. 새 암호를 입력한다.

4. 새 암호를 확인한다.

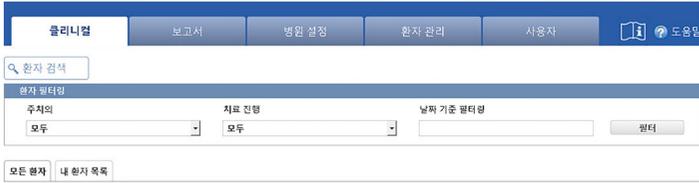
5. 제출을 클릭한다.

새 암호가 저장되었다는 메시지가 표시된다.

Sharesource 포털은 계정 암호가 변경되었음을 알리기 위해 파일에 있는 이메일 주소로 메시지를 보낸다.

<치료 대시보드 보기>

1. 치료 대시보드는 Sharesource 포털에 로그인한 후 표시되는 첫 번째 화면이다. 어떤 화면에서 치료 대시보드로 돌아가려면, 디스플레이 맨 위에 있는 클리닉 탭을 클릭하거나 보조 탐색 메뉴에서 대시보드로 돌아가기를 클릭한다.
2. 치료 대시보드는 사용자에게 보기가 승인된 환자만 보여준다. 아이콘 위에 마우스를 갖다 대면 환자 이벤트 아이콘에 대한 설명을 볼 수 있다. 특정 날짜의 특정 환자 치료에 대한 자세한 정보를 보려면, 해당 날짜의 플래그 또는 치료 완료 아이콘을 클릭하여 해당 환자의 치료 요약을 확인한다.
3. 또한 환자 스냅샷 아이콘을 클릭하거나 장치 설정 아이콘을 클릭하여 치료 대시보드에서 환자의 환자 스냅샷 및 장치 설정에 신속하게 액세스할 수 있다. 이 두 아이콘은 작업 열에 나와 있다.



04.2020 - 10.2월 2020

일자	화요일 4	수요일 5	목요일 6	금요일 7	토요일 8	일요일 9	월요일 10	직업
경철, 박 05.1월.1983 의사.순신.여	✓	1	✓	✓	1	✓	✓	📷
현수, 김 28.2월.1930 의사.순신.여	1	✓	✓	✓	1	✓	✓	📷

환자 목록 필터

임상에는 화면 맨 위에 있는 필터 도구를 사용하여 치료 대시보드에 표시할 환자를 제어할 수 있다.



1. 주치의의 드롭다운 목록을 연다. 주치의를 선택하고, 필터 버튼을 클릭하면 해당 주치의와 관련된 모든 환자가 표시된다.
2. 치료 진행 드롭다운 목록을 열고, 드롭다운 목록에서 항목을 선택하여 치료 대시보드를 필터링하고, 필터 버튼을 클릭하여 선택 사항과 관련된 모든 환자를 표시합니다. 치료 진행 드롭다운에는 다음 항목이 포함되어 있다.
 - 모두
 - 높은 우선순위 플래그
 - 우선순위 플래그
 - 치료 완료
 - 치료 데이터 없음
 - 치료가 검토되지 않음
 - 통신 없음
3. 날짜 기준 필터링을 클릭하면 캘린더가 표시된다. 캘린더에서 날짜를 클릭하고, 필터 버튼을 클릭한다. 선택한 날짜가 대시보드에서 강조 표시된다.
4. 필터를 재설정하려면 모든 필터 지우기 링크를 클릭한다.

환자 스냅샷 보기

- 환자 스냅샷은 환자의 치료 개요를 제공한다. 이것은 다음에 관한 데이터를 제공한다.
 - 총 제수량
 - 치료 전 체중
 - 치료 전 혈압

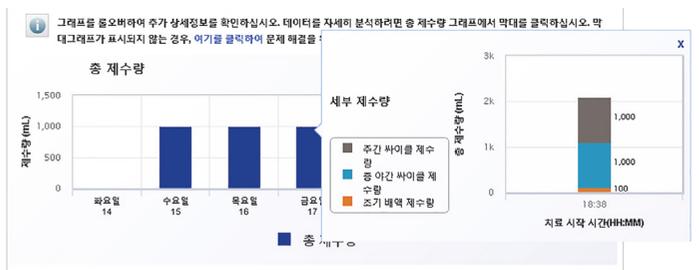
- 데이터는 수치 및 그래프로 표시된다.
- 그래프의 막대 또는 데이터 포인트 위에 마우스를 올려놓으면 수치 데이터가 표시된다.

환자 스냅샷 및 치료 데이터 보기

1. 클리닉 탭을 클릭한다.
2. 지난 28 일 이내에 치료를 받은 투석 센터와 관련된 모든 환자 목록이 표시된다.
3. 작업 열에서 환자 스냅샷 아이콘을 클릭하여 환자 스냅샷을 표시한다.

또는

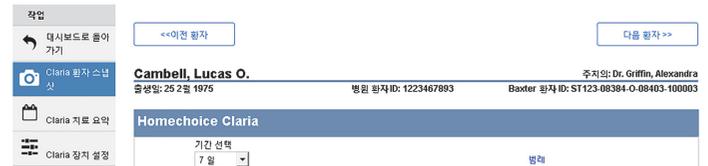
1. 치료 대시보드에서 환자 검색 버튼을 클릭한다.
 2. 작업 열에서 환자 스냅샷 아이콘을 클릭하여 환자 스냅샷을 표시한다.
- 환자 스냅샷이 표시된다.
3. 기간 선택 드롭다운 목록을 클릭하고 다음 중 하나를 선택한다.
 - 7일
 - 30일
 - 또는 -
 - 날짜 막대에서 왼쪽 및 오른쪽 화살표를 클릭하여 주 단위로 앞뒤로 이동한다.
 4. 치료 아이콘의 이름을 보려면 범례 링크를 클릭한다.
 5. 선택한 환자 이전에 나열된 환자의 스냅샷을 보려면, 이전 환자 링크 위로 마우스를 이동한다. 선택한 환자 다음에 나열된 환자의 스냅샷을 보려면, 다음 환자 링크 위로 마우스를 이동한다.
- 참고 : 이전 환자 또는 다음 환자 링크 위로 마우스를 가져 가면, 다음 또는 이전의 10 개의 환자 이름 목록이 표시된다. 환자 이름은 치료 대시보드에 표시된 것과 같은 순서로 표시된다.
6. 총 제수량 차트 또는 체중 차트의 일부를 확대하려면 클릭하고 드래그하여 확대할 영역을 강조 표시한다. 총 제수량 차트 또는 체중 차트를 일반 보기로 복원하려면, 차트의 오른쪽 상단에 있는 확대 / 축소 재설정 버튼을 클릭한다.
 7. 추가 상세정보를 보려면 총 제수량 차트의 막대 위에 마우스를 올려 놓는다. 차트의 막대를 클릭하면 해당 날짜의 총 제수량 분류를 볼 수 있다



총 제수량 설명

총 제수량은 다음 출처의 제수량으로 구성된다.

1. 주간/수동 제수량
 - 수동 교환에서 사이클러(기계)에 입력된 제수량
 - 주간 사이클 (Hi-Dose) 동안 사이클러(기계)에 의해 기록된 제수량
 - 이전의 최종 주입량을 사용하여 초기 배액에서 사이클러(기계)에 의해 기록된 제수량
- 참고 : 수동 배액 또는 수동 교환이 사이클러(기계)에 입력되지 않은 경우, 이 초기 배액 제수량은 정확한 제수량 값을 반영하지 못할 수 있다.
2. 야간 제수량
 - 야간 사이클 중에 사이클러(기계)에 의해 기록된 제수량



치료 데이터	화요일 14	수요일 15	목요일 16	금요일 17	토요일 18	일요일 19	월요일 20
프로그밍명	Weekday1	Weekday1	Weekday1	Weekday1	---	---	---
총 제수량(mL)	0	1,000	1,000	1,000	---	---	---
수동 교환 제수량(mL)	---	---	---	---	---	---	---
초기 배액 제수량(mL)	100	100	100	100	---	---	---
주간 사이클 제수량(mL)	0	0	0	1,000	---	---	---
중간 사이클 제수량(mL)	0	1,000	1,000	1,000	---	---	---
전-체중(kg)	76.9	76.9	76.9	76.9	---	---	---
전-혈압(mmHg)	127/70	120/70	120/70	120/70	---	---	---

그래프를 클릭하여 추가 상세정보를 확인하십시오. 데이터를 자세히 분석하려면 총 제수량 그래프에서 막대를 클릭하십시오. 막대 그래프가 표시되지 않는 경우, 이기를 클릭하여 문제 해결을 위한 추가 팁을 얻을 수 있습니다.



치료 요약 보기

치료 요약에는 선택하는 날짜에 대한 모든 해당 플래그 기호, 그 설명 및 치료 데이터에 대한 정보가 포함되어 있다. 주요 정보 중 일부는 다음과 같다.

1. 치료 날짜 및 시간
 2. 플래그 기호 및 그 설명(있는 경우)
 3. 이벤트(있는 경우)
 - 이벤트는 기록된 Homechoice Claria APD system 사이클러 알람으로 정의된다.
 4. 투석액, 활력 징후, 총 치료 제수량
 5. 처방된 장치 프로그램 설정 - 프로그램명
 6. 실제 치료 상세정보(예 : 환자 치료 중에 초기 배액 통과 옵션이 활성화되어 있음을 나타내는 초기 배액 항목 옆의 아이콘).
 7. 사이클 프로파일 - 사이클 프로파일 차트의 범례에 있는 항목에 대한 설명은 다음과 같다.
 - 사용자 작업 : 치료 중 사용자가 장치(기계)에 취한 작업(예 : 초기 배액 통과, 초기 배액 정지됨, 초기 배액 다시 시작됨, 환자 복강이 비어 있음(예), 환자 복강이 비어 있음(아니오), 수동 배액, 통과)을 나타낸다.
 - 시스템 에러 : 치료 중 장치(기계)에 의해 발생한 에러를 나타낸다.
 - 시스템 이벤트 : 치료 중 치료 요약 화면의 이벤트 표에 보고된 이벤트를 나타낸다.
 - 8. 수동 교환 정보(있는 경우)
 - 9. 장치 프로그램 세부 정보(예 : 초기 배액 통과 옵션이 환자 치료 중에 활성화되어 있는지 여부를 나타내는 초기 배액 통과 항목).
 - 10. 장치 프로그램 타이달 설정(있는 경우)
 - 11. 장치 데이터
- 참고 : PDF 아이콘을 클릭하여 치료 요약의 PDF버전을 생성한다.

치료 요약을 확인하는 방법

1. 치료 요약은 치료 대시보드 또는 환자 스냅샷의 캘린더 기능을 통해 액세스할 수 있다. 이러한 화면에서 치료 요약을 보고자 하는 환자와 날짜를 선택한다.
 2. 캘린더에서 선택한 날짜에 대한 환자의 환자 이벤트 아이콘을 클릭한다. 치료 요약 화면이 표시된다.
 3. 선택한 날짜 이전의 날짜에 대한 환자 치료 요약을 보려면 이전 치료 링크를 클릭한다.
 4. 선택한 날짜 이후의 날짜에 대한 환자 치료 요약을 보려면 다음 치료 링크를 클릭한다.
 5. 선택한 환자 이전에 나열된 환자의 치료 요약을 보려면, 이전 환자 링크 위로 마우스를 이동한다. 선택한 환자 다음에 나열된 환자의 스냅샷을 보려면, 다음 환자 링크 위로 마우스를 이동한다.
- 참고 : 환자가 치료를 받지 않은 경우 환자의 이름을 선택할 수 없다.
6. 정보를 보려면 머리글의 화살표를 클릭하여 색상을 확장한다. 해당 섹션을 접으려면 화살표를 다시 클릭한다.
 7. 사이클 프로파일 차트의 일부를 확대하려면 클릭하고 드래그하여 확대할 영역을 강조 표시한다. 사이클 프로파일 차트를 일반 보기로 복원하려면, 차트의 오른쪽 상단에 있는 확대 / 축소 재설정 버튼을 클릭한다.

참고 : 서로 가깝게 발생한 이벤트의 경우 확대 / 축소 기능을 사용합니다. 치료 중 시간 및 이벤트에 대한 특정 상세정보는 이벤트 표를 참조합니다.
8. 치료를 검토된 것으로 표시하려면, 치료 검토 버튼을 클릭한다.

The screenshot shows the Homechoice Claria patient dashboard. At the top, there are navigation tabs: '클리니컬', '보고서', '병원 설정', '환자 관리', and '사용자'. The main content area is titled 'Homechoice Claria' and includes a patient profile for '경철, 박' (Park Kyungcheol) with birthdate '05 11 1983' and device ID 'Baxter 환자 ID: O-08503-1000036'. Below this, there are sections for '이전 치료' (Previous Treatment) and '투석역, 활력 징후, 중 치료 세수량' (Dialysis, Vital Signs, and Treatment Volume). A table shows 'Homechoice Claria 투석역 농도' (Homechoice Claria Dialysis Concentration) with values for '아간 투석역 농도 1', '아간 투석역 농도 2', and '최종 주입 농도'. Another table shows '주간 치료 세수량' (Weekly Treatment Volume) with '중 아간 싸이클 세수량' (Mid-Intermittent Cycle Volume) of 520 mL. A '자발적 장치 프로그램 설정' (Spontaneous Device Program Settings) table lists '치료 모드/시간' (Treatment Mode/Time) as '표준 모드/06:00' and '싸이클 수' (Cycle Count) as 5. A '상제 치료 상세정보' (Supplemental Treatment Details) table shows '타입스캔' (Type Scan) and '배액량' (Dialysate Volume) for various cycles. At the bottom, a '사이클 프로파일' (Cycle Profile) graph shows '사용자 작업' (User Work), '시스템 에러' (System Error), and '시스템 이벤트' (System Event) over a 360-minute period.

환자 검색

Sharesource 연결 플랫폼에 연결된 사이클러에서 치료를 받은 환자만 치료 대시보드에 표시된다. Sharesource 플랫폼을 통해 프로그래밍된 사이클러가 없는 새로운 환자 또는 투석 센터에서 관리하는 다른 환자는 표시되지 않는다.

치료 대시보드에 없는 환자를 검색하는 방법:
1. 치료 대시보드에서 환자 검색 버튼을 클릭한다.

The screenshot shows the patient search interface. It features a search bar with the text '환자 검색' (Patient Search) and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are filters for '주치의' (Physician) set to '모두' (All), '치료 진행' (Treatment Status) set to '모두' (All), and '날짜 기준 필터링' (Date-based Filtering). At the bottom, there are buttons for '모든 환자' (All Patients) and '내 환자 목록' (My Patient List).

2. Sharesource 플랫폼에 있거나 현재 연결되어 있는 투석 센터에 등록된 환자의 목록이 표시된다.

The screenshot shows a table of patients. The table has columns for '환자 이름' (Patient Name), '운행일' (Run Date), 'Baxter 환자 ID' (Baxter Patient ID), '수지의' (Dialyzer), and '작업' (Work). The data rows are as follows:

환자 이름	운행일	Baxter 환자 ID	수지의	작업
관은, 이	24 4월 1967	08503-Bax567	순신, 이	새 장치 프로그래밍
경철, 박	05 1월 1983	O-08503-1000036	순신, 이	
승훈, 조	04 3월 1974	08503-007	순신, 이	
현수, 김	28 2월 1930	O-08503-1000035	순신, 이	

3. 검색하려는 환자가 표시되지 않는 경우, 환자 이름 필드에 환자 이름의 전체 또는 일부를 입력하고 다른 검색 기준을 선택한 후 검색 버튼을 클릭한다. 기준과 일치하는 모든 환자의 목록이 표시된다.
참고 : 환자 이름 필드에 입력한 검색 기준에 따라 일치하는 가능한 모든 환자가 나열된다.
4. 환자에 대해 새 장치를 설정하려면, 작업 열에서 새 장치 프로그래밍을 클릭한다.

(장치 설정 및 템플릿)

임상가는 Sharesource 플랫폼을 통해 Homechoice Claria APD 시스템에서 다음 그룹 설정에 대한 매개변수를 프로그래밍하고 설정할 수 있다.

- 장치 프로그램 설정
- 환자 설정
- 시스템 설정

이 설정은 Homechoice Claria APD 시스템에 의해 환자의 치료가 어떻게 전달되는지를 결정한다.

대시보드에서 장치 설정 아이콘을 클릭하면 장치 설정 화면에 액세스할 수 있다. 장치 설정 화면은 환자 스캔상 화면이나 치료 요약 화면 왼쪽에 있는 보조 탐색 메뉴의 Homechoice Claria 장치 설정 링크를 통해 액세스할 수도 있다.

참고 : 임상가는 장치 매개변수를 표시하는 확인 화면을 신중하게 검토해야 한다.

장치 프로그램 생성 또는 편집

1. 클리니컬 탭을 클릭한다.
2. 해당 환자의 작업 열에서 장치 설정 아이콘을 클릭한다.
- 장치 설정 화면이 표시된다.
- 장치 설정 화면에는 데이터 입력 후 장치 프로그램 생성 또는 편집 단계를 안내하는 기능이 있다.

참고 : 지난 28 일 이내에 치료를 받은 환자만 치료 대시보드에 표시된다.

The screenshot shows the device program settings and patient list. The top part shows the 'Homechoice Claria' patient profile for '경철, 박' (Park Kyungcheol). Below this, there is a table for '장치 프로그램' (Device Program) with columns for '이름' (Name), '수정된 사람' (Modified By), '수정된 날짜' (Modified Date), and '작업' (Work). The data rows are as follows:

이름	수정된 사람	수정된 날짜	작업
성인 일반	순신, 이	10 2월 2020	보기 / 편집 / 생성
소아 일반	순신, 이	10 2월 2020	보기 / 편집 / 생성
프로그램 추가	---	---	보기 / 편집 / 생성
프로그램 추가	---	---	보기 / 편집 / 생성

3. 이름 열에서 프로그램 추가를 클릭하여 새 장치 프로그램을 생성하거나, 작업 열에서 편집을 클릭하여 기존 프로그램을 수정한다.

장치 프로그램 화면이 표시된다.

4. 새 장치 프로그램을 생성하는 경우 장치 프로그램명을 입력한다. 장치 프로그램명은 투석 센터에서만 볼 수 있다. 이 이름은 임상가가 다른 장치 프로그램을 보다 쉽게 구별하는 데 사용된다.

- 또는 -
병원 템플릿 적용 드롭다운 목록에서 기존의 템플릿 이름을 선택한다. 템플릿 적용을 클릭하여 편집하고, 편집된 이 프로그램의 새 이름을 입력한다.
참고 : 장치 프로그램이 삭제되면 이를 검색 할 수 없다.

5. 시간 탭, 용량 탭, 타이달 탭, 설정 탭 순으로 입력이 요구되는 각 필드에 값을 입력한다.

참고 : 프로그램 값을 입력하면 장치별 장치 프로그램 값을 입력할 수 있는 팝업창이 표시될 수 있다.

6. 탭 간에 이동하려면 화면 오른쪽 하단에 있는 다음을 클릭한다. 추가된 장치 프로그램을 삭제하거나 편집된 장치 프로그램에 대한 변경을 취소할 수 있다. 삭제 또는 취소를 확인한다. 이렇게 하면 장치 설정 화면으로 돌아온다. 장치 프로그램을 제출하기 전에 변경이 가능하다. 7. 모든 필드에 원하는 값을 입력할 때까지 각 탭을 계속 진행한다.

참고 : 초기 배액 통과 드롭다운 값이 활성화됨으로 설정되면, 현재 설정으로 계속 진행할 것인지 묻는 경고 화면이 표시된다.

초기 배액 통과 드롭다운이 활성화됨으로 설정되고, 초기 배액량 (DV)이 최종 주입량의 70% 미만이면 경고 메시지가 표시된다. 수동 교환 설문 조사가 환자 설정에서 활성화되면 유사한 경고 메시지가 표시된다. 참고 : 환자가 초기 배액 통과를 지원하는 장치에서 그렇지 않은 장치로 이동하면, 장치 프로그램을 편집하려고 시도할 때 설정 탭에 다음 메시지가 표시된다. "현재 장치 프로그램은 이 버전의 장치(기계)에서 지원되지 않습니다. Baxter 담당자에게 문의하십시오." 표준 모드 장치 프로그램의 경우, 초기 배액 통과 드롭다운 목록을 편집할 수 없게 되며, 마지막으로 선택된 값이 표시된다. 이 장치 프로그램은 호환되지 않기 때문에 장치에 의해 거부된다.

8. 빨간색 X가 화면 상단에 표시되면, 탭 중 하나에 잘못되었거나 누락된 데이터가 있다. 수정해야 하는 탭은 빨간색 X로 표시되고, 수정해야 하는 필드는 빨간색 필드로 식별된다. 다음 탭으로 이동하기 전에 탭의 오류를 정정해야 한다. 값을 수정하고 모든 값을 올바르게 입력하면 다음 탭으로 진행할 수 있다.

빨간색 X가 표시되지 않으면, 값이 정확한 것이며 장치 프로그램 설정을 확인할 수 있는 화면이 표시된다. 참고 : 확인 화면이 표시되기 전에, 현재 설정을 계속할 것인지 묻는 알림 화면이 표시될 수 있다.

9. 모든 필드를 입력한 후 설정 탭에 있는 검토를 클릭한다. 10. 확인 화면이 표시되면 설정한 사항들을 검토하여 제출을 클릭한다. 11. 암호 확인 화면이 표시되면 암호를 입력하고 제출을 클릭한다. Sharesource 포털은 신규 또는 업데이트된 장치 프로그램 설정을 저장한다. 성공 메시지 아이콘과 장치 프로그램이 성공적으로 전송되었음을 알리는 확인 메시지가 장치 설정 화면 상단에 표시된다.

이름	수정된 시간	수정된 날짜	직업
장치 프로그램			
생일 일반	순신, 이	10/2월 2020	보기 / 편집 / 활성
쇼어 일반	순신, 이	10/2월 2020	보기 / 편집 / 활성화
프로그램 추가	---	---	보기 / 편집 / 활성화
프로그램 추가	---	---	보기 / 편집 / 활성화
장치 설정	순신, 이	29/4월 2019	보기 / 편집
시스템 설정	순신, 이	29/4월 2019	보기 / 편집

12. 환자가 새로운 치료를 위한 설정을 시작하면, Sharesource 포털이 새 장치 프로그램 설정이나 업데이트된 장치 프로그램 설정을 환자의 장치로 전송한다. 환자의 장치에는 새로운 설정을 수신했으며 치료를 시작하기 전에 환자가 이를 검토하고 수락해야 한다는 메시지가 표시된다.

장치 프로그램 삭제 Sharesource 포털은 각 환자에 대해 최대 4 개의 장치 프로그램을 저장할 수 있다. 장치 프로그램을 추가하려면, 더 이상 사용하지 않는 장치 프로그램을 삭제해야 한다. 참고 : 장치 프로그램이 삭제되면 이를 검색할 수 없다. 참고 : 활성 장치 프로그램은 삭제할 수 없다. 활성 장치 프로그램을 삭제하기 전에, 활성 장치 프로그램을 편집하거나 활성 장치 프로그램으로 다른 프로그램을 선택해야 한다. 1. 클리니컬 탭을 클릭한다. 2. 해당 환자의 작업 열에서 장치 설정 아이콘을 클릭한다. 3. 장치 설정 화면에서 삭제하고자 하는 장치 프로그램에 대해 편집을 클릭한다. 4. 삭제를 클릭한다. 장치 프로그램이 삭제된다는 메시지가 표시된다. 삭제를 클릭한다. 암호 확인 화면이 표시된다. 6. 암호 확인 화면에서 암호를 입력하고 제출을 클릭한다. 장치 프로그램이 환자의 사용 가능한 장치 프로그램 목록에서 제거된다.

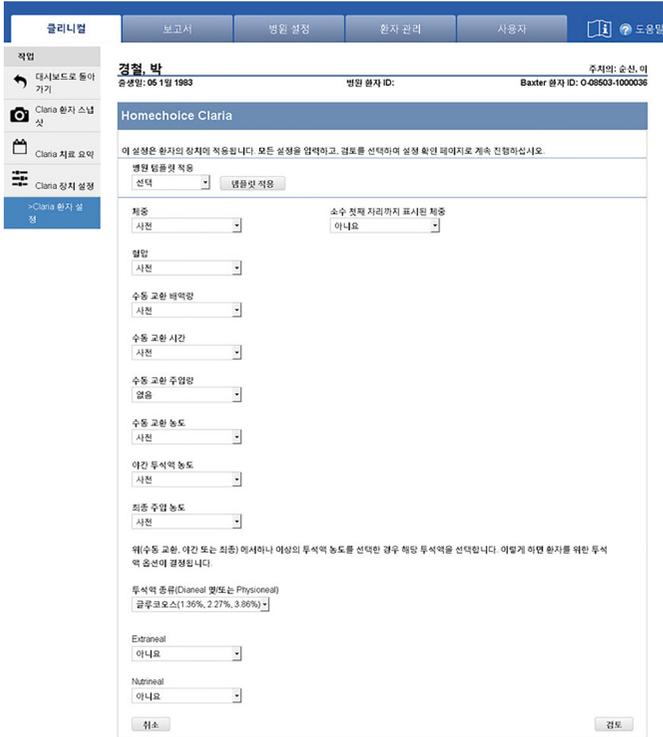
환자 설정 보기 또는 편집 1. 클리니컬 탭을 클릭한다. 2. 해당 환자의 작업 열에서 장치 설정 아이콘을 클릭한다. 장치 설정 화면이 표시된다. 장치 설정 화면에는 데이터 입력 후 환자 설정 생성 또는 편집 단계를 안내하는 기능이 있다. 참고 : 지난 28 일 이내에 치료를 받은 환자만 치료 대시보드에 표시된다.

이름	수정된 시간	수정된 날짜	직업
장치 프로그램			
생일 일반	순신, 이	10/2월 2020	보기 / 편집 / 활성
쇼어 일반	순신, 이	10/2월 2020	보기 / 편집 / 활성화
프로그램 추가	---	---	보기 / 편집 / 활성화
프로그램 추가	---	---	보기 / 편집 / 활성화
장치 설정	순신, 이	29/4월 2019	보기 / 편집
시스템 설정	순신, 이	29/4월 2019	보기 / 편집

3. 환자 설정 행에서 보기 또는 편집을 클릭한다.
 참고 : Sharesource 포털에서는 임상이가 새로운 설정을 추가하는 것을 허용하지 않는다.

환자 설정 화면에 다음과 같은 편집 가능한 정보가 표시된다.

- 체중(사전을 선택하면 다음 드롭다운 목록이 표시된다)
- 소수 첫째 자리까지 표시된 체중
- 혈압
- 수동 교환 배액량
- 수동 교환 시간
- 수동 교환 주입량
- 수동 교환 농도
- 아간 투석액 농도
- 최종 주입 농도
- 참고 : 수동 교환 농도, 아간 투석액 농도 또는 최종 주입 농도에서 사전이 선택되면, 다음 드롭다운 목록이 표시된다.
- 투석액 종류 (다이아날 및 / 또는 피지오날)
- 엑스트라날
- 뉴트리날



4. 표시된 각 매개변수의 값을 선택한 후, 검토를 클릭한다.
5. 환자 설정을 확인할 수 있는 화면이 표시된다.
- 참고 : 기존 환자 설정을 변경하면, 편집된 시스템 설정에 대한 변경 앞에 주황색 별표가 표시된다.
6. 환자 설정을 검토한다. 설정을 변경해야 하는 경우 뒤로 버튼을 클릭한다.
7. 모든 환자 설정이 올바른 경우, 제출을 클릭한다.
- 암호 확인 화면이 표시된다.
8. 암호 확인 화면에서 암호를 입력하고 제출을 클릭한다.
- Sharesource 포털은 신규 또는 업데이트된 환자 설정을 저장한다.
- 업데이트된 환자 설정이 성공적으로 제출되었음을 알리는 확인 메시지와 성공 메시지 아이콘이 장치 설정 화면 상단에 표시된다.
9. 환자가 새로운 치료를 위한 설정을 시작하면, Sharesource 포털이 업데이트된 환자 설정을 환자의 장치로 전송한다.
- 환자의 장치에는 새로운 설정을 수신했으며 치료를 시작하기 전에 환자가 이를 검토하고 수락해야 한다는 메시지가 표시된다.

시스템 설정 보기 또는 편집

1. 클리닉 탭을 클릭한다.
 2. 해당 환자의 작업 열에서 장치 설정 아이콘을 클릭한다.
- 장치 설정 화면이 표시된다.
 장치 설정 화면에는 데이터 입력 후 시스템 설정 편집 단계를 안내하는 기능이 있다.
 참고 : 지난 28일 내에 치료를 받은 환자들만 치료 대시보드 화면에 보여 진다.



3. 시스템 설정 행에서 보기 또는 편집을 클릭한다.
 참고 : Sharesource 포털에서는 임상이가 새로운 설정을 추가하는 것을 허용하지 않는다.

시스템 설정 화면에 다음과 같은 편집 가능한 정보가 표시된다.

- 주입 전 세척
- 투석액 온도(섭씨)
- 2 챔버 백
- 환자 체중 재설정
- 체중 단위
- 소리 조정
- 밝기 조정
- 언어
- 디스플레이 자동 점멸



4. 표시된 각 매개변수의 값을 선택한다.
5. 검토를 클릭한다.
- 시스템 설정을 확인할 수 있는 화면이 표시된다.
- 참고 : 기존 시스템 설정을 변경하면, 편집된 시스템 설정에 대한 변경 앞에 주황색 별표가 표시된다.
6. 시스템 설정을 검토한다. 설정을 변경해야 하는 경우 뒤로 버튼을 클릭한다.
7. 모든 시스템 설정이 올바른 경우, 제출을 클릭한다.
- 암호 확인 화면이 표시된다.
8. 암호 확인 화면에서 암호를 입력하고 제출을 클릭한다.
- Sharesource 포털은 신규 또는 업데이트된 시스템 설정을 저장한다.
- 업데이트된 시스템 설정이 성공적으로 제출되었음을 알리는 확인 메시지와 성공 메시지 아이콘이 장치 설정 화면 상단에 표시된다.
9. 환자가 새로운 치료를 위한 설정을 시작하면, Sharesource 포털이 업데이트된 시스템 설정을 환자의 장치로 전송한다.
- 이 정보는 확인하고 인쇄할 수 있는 다양한 유형의 보고서를 생성하는데 사용된다.

<보고서 생성>

Homechoice Claria APD 시스템은 각 치료가 끝날 때 치료 정보를 Sharesource 포털로 전송한다. 이 정보는 확인하고 인쇄할 수 있는 다양한 유형의 보고서를 생성하는데 사용된다.

보고서 생성하기

1. 보고서 탭을 클릭한다.



2. 보고서 범주 드롭다운 목록에서 클리닉 보고서 - Homechoice Claria 를 선택한다.
3. 보고서 이름 드롭다운 목록에서 생성하고자 하는 보고서의 이름을 선택한다.
4. 보고서에 필요한 보고서 기준을 입력한다.
- 표시되는 보고서 기준 컨트롤은 선택하는 보고서에 따라 차이가 있습니다. 예를 들어, 환자 치료 이력 보고서에는 적어도 환자의 성과 이름과 날짜 범위가 포함되어야 합니다. 선택한 보고서에 따라 보고서를 PDF 파일로 생성하거나 Excel 스프레드시트로 내보낼 것인지 선택할 수 있다.
- 참고 : 장기간을 포함하려면 여러 보고서가 필요할 수 있다. 오류 메시지는 선택한 날짜 범위가 허용되는 날짜 범위 내에 있지 않으며 날짜 범위를 편집해야 함을 나타낸다.
5. 환자의 이름 또는 성을 검색한다.
- 환자 중심의 보고서를 선택하는 경우, 환자를 선택해야 한다. 환자 선택 링크를 클릭하면, 환자를 검색할 수 있는 환자 검색 팝업창이 표시된다.
6. 환자 검색 팝업 창에서 환자의 성 또는 이름을 입력한다. 전체 이름을 입력할 필요는 없으며, 일부만 입력하면 된다.
7. 검색을 클릭하면 검색 결과가 표시된다.
8. 검색 결과 표에서 환자에 대한 선택 링크를 클릭한다. 해당 환자의 이름과 ID 가 이제 검색 기준의 일부가 된다.
9. 나머지 조건을 지정하고 생성을 클릭한다.
- 지정된 기준에 따라 보고서가 생성된다. 보고서를 생성한 후 화면의 인쇄 버튼을 클릭하여 보고서를 인쇄할 수 있다.
10. 총 6개의 보고서 생성이 가능하다.
 - 환자 클리닉 데이터
 - 환자 치료 이력
 - 처방 대 실적
 - 치료 플래그 및 이벤트
 - 치료 요약
 - 병원 치료 이력

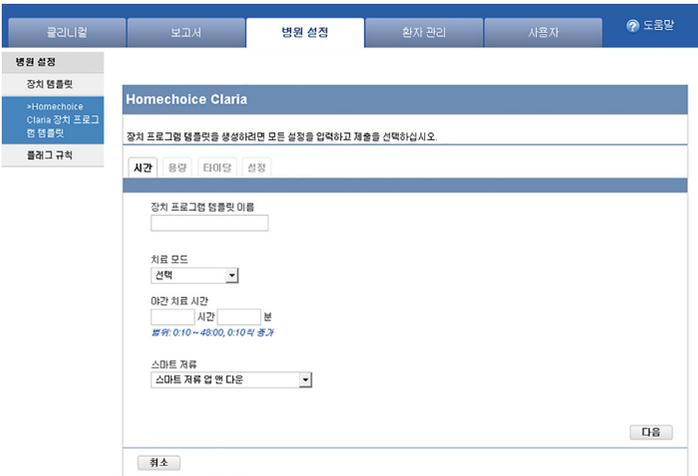
<병원 설정>

장치 프로그램 템플릿 생성

1. 병원 설정 탭을 클릭한다.
2. 병원 설정 보조 탐색 메뉴에서 장치 템플릿을 클릭하고 Homechoice Claria 를 선택한다.



- 참고 : 템플릿을 생성, 확인 또는 편집할 때 환자 정보가 화면 상단에 표시되지 않는다.
 3. 장치 프로그램 섹션의 이름 열에서 새로 생성을 클릭한다.
 장치 프로그램 템플릿 화면이 표시된다.



4. 장치 프로그램 템플릿 이름 필드에 새 템플릿의 이름을 입력한다.
5. 다음의 탭들에서 장치 프로그램의 값을 입력한다.

- 시간
- 용량
- 타이달
- 설정

- 참고 : 장치 프로그램 템플릿을 생성할 때, 목표 체중 및 초기 배액 통과가 나타나지 않는다.
 장치 프로그램 템플릿을 사용할 때 이 필드에 값을 입력해야 한다.
 6. 다음을 클릭하여 다음 탭으로 진행하고 값 입력을 계속한다.
 7. 제출을 클릭한다.
 암호 확인 화면이 표시된다.
 8. 암호를 입력하고 제출을 클릭한다.
 장치 프로그램 템플릿은 Sheresource 포털에 저장된다.

장치 프로그램 템플릿 보기

1. 병원 설정 탭을 클릭한다.
2. 병원 설정 보조 탐색 메뉴에서 장치 템플릿을 클릭하고 Homechoice Claria 를 선택한다.
3. 작업 열에서 확인하고자 하는 장치 프로그램 템플릿의 행에서 보기를 클릭한다.
 선택한 템플릿이 표시된다. 사용자는 다음 탭의 설정을 볼 수 있다.

- 시간
- 용량
- 타이달
- 설정

참고 : 보기 모드에서는 변경이 허용되지 않는다. 템플릿을 수정하고자 하는 경우, 작업 열에서 편집을 클릭한다.

장치 프로그램 템플릿 변경하기

1. 병원 설정 탭을 클릭한다.
2. 병원 설정 보조 탐색 메뉴에서 장치 템플릿을 클릭하고 Homechoice Claria 를 선택한다.
3. 작업 열에서 수정하고자 하는 장치 프로그램 템플릿의 이름이 포함된 행에서 편집을 클릭한다.
 선택한 템플릿이 다음 탭과 함께 표시된다.

- 시간
- 용량
- 타이달
- 설정

4. 필요에 따라 장치 프로그램 템플릿의 새 값을 입력하고, 모든 필드에 원하는 값을 입력할 때까지 화면 하단의 다음을 클릭한다.
5. 제출을 클릭한다.
 암호 확인 화면이 표시된다.
 6. 암호를 입력하고 제출을 클릭한다.
 수정된 장치 프로그램 템플릿이 Sheresource 포털에 저장된다.

환자 설정 템플릿 보기 또는 수정

1. 병원 설정 탭을 클릭한다.
2. 병원 설정 보조 탐색 메뉴에서 장치 템플릿을 클릭하고 Homechoice Claria 를 선택한다.
3. 기존 환자 설정 템플릿을 보거나 편집하려면, 장치 템플릿 화면의 환자 설정 섹션에 있는 작업 열에서 보기 또는 편집을 클릭한다.
 환자 설정 템플릿 화면이 표시된다.



4. 필요에 따라 환자 설정 템플릿의 새 값을 입력한다.
5. 제출을 클릭한다.
 암호 확인 화면이 표시된다.
 6. 암호를 입력하고 제출을 클릭한다.
 환자 설정 템플릿이 Sheresource 포털에 저장된다.

시스템 설정 템플릿 보기 또는 수정

1. 병원 설정 탭을 클릭한다.
2. 병원 설정 보조 탐색 메뉴에서 장치 템플릿을 클릭하고 Homechoice Claria 를 선택한다.
3. 기존 시스템 설정 템플릿을 보거나 편집하려면, 장치 템플릿 화면의 시스템 설정 섹션에 있는 작업 열에서 보기 또는 편집을 클릭한다.
 시스템 설정 템플릿 화면이 표시된다.



4. 필요에 따라 시스템 설정 템플릿의 새 값을 입력한다.
 모든 필드에서 선택을 할 필요는 없다. 값을 입력하지 않으면 시스템이 제조업체가 설정한 기본 값으로 필드를 자동으로 채운다.
5. 제출을 클릭한다.
 암호 확인 화면이 표시된다.
 6. 암호를 입력하고 제출을 클릭한다.
 시스템 설정 템플릿이 Sheresource 포털에 저장된다.

장치 프로그램 템플릿 삭제

1. 병원 설정 탭을 클릭한다.
2. 병원 설정 보조 탐색 메뉴에서 장치 템플릿을 클릭하고 Homechoice Claria 를 선택한다.
3. 작업 열에서 삭제하고자 하는 템플릿의 이름이 포함된 장치 프로그램 행에서 편집을 클릭한다.
 선택한 템플릿이 표시된다.

참고 : 장치 프로그램 템플릿을 삭제하면 이를 검색할 수 없다.
 확인 메시지가 표시된다.

4. 페이지 하단에서 삭제를 클릭한다.
5. 삭제를 클릭 한다.
 암호 확인 화면이 표시된다.
 6. 암호 확인 화면에서 암호를 입력하고 제출을 클릭한다.
 템플릿이 Sheresource 포털에서 영구적으로 제거된다.

플래그 규칙 설정 보기 또는 수정

1. 병원 설정 탭을 클릭한다.
2. 병원 설정 보조 탐색 메뉴에서 플래그 규칙을 클릭하고 Homechoice Claria 를 선택한다.
 플래그 규칙 화면이 표시된다.



3. 작업 열에서 보기 또는 편집을 클릭한다.
플래그 규칙 설정 화면이 표시된다.

4. 먼저 관련 체크 박스를 클릭한 후 드롭다운 목록에서 값을 선택하거나 해당 라디오 버튼을 클릭하여 사용 가능한 플래그 규칙 설정을 구성한다.
투석 센터는 드롭다운 목록에 나열된 값을 선택하여 트리거의 우선순위를 결정할 수 있다.
참고 : 우선순위(노란색) 플래그에 대한 값을 사용하는 경우, 높은 우선순위(빨간색) 플래그에 대해 그 값과 같거나 낮은 값을 사용할 수 없다.
참고 : 일부 플래그 규칙에는 우선순위 및 높은 우선순위의 플래그에 대한 라디오 버튼만 있다. 값을 입력할 수 없다. 라디오 버튼을 선택하는 경우, 조건이 충족되면 플래그(우선순위 또는 높은 우선순위)가 표시된다.
5. 제출을 클릭한다. 모든 변경 사항이 저장된다.
플래그 규칙 설정은 Sharesource 포털에 저장되어 센터의 모든 환자에게 즉시 적용된다.
참고 : 플래그 규칙의 모든 변경 사항은 제출된 날짜부터 모든 과거 치료에 적용된다.

<환자 관리>

환자 검색하기

1. 환자 관리 탭을 클릭한다.
환자 검색 화면이 표시된다.

2. 화면의 검색 기준 섹션에서, 사용자 정보로 필드를 채운다. 모든 필드에 정보를 입력할 필요는 없다.
3. 검색을 클릭한다.
입력한 기준과 일치하는 센터의 모든 환자가 화면의 환자 정보 섹션에 표시된다.

환자 추가

1. 환자 관리 탭을 클릭한다.
2. 환자 보조 탐색 메뉴에서 환자 추가를 클릭한다.
환자를 추가할 수 있는 화면이 표시된다.

3. 환자 정보 탭에서 환자 정보를 입력한다.

필수 필드 :

- 이름
- 성
- 출생일 (일 월 연도)
- 상태
- 주치의

주치의의 드롭다운 항목에서 기타를 선택한 경우, 해당 주치의의 성과 이름을 입력해야 한다.
다음은 클릭한다.

4. 기본 주소 탭에서 환자의 연락처 정보를 입력한다.

필수 필드 :

- 주소란 1
- 구/군/시
- 군/도
- 국가명
- 전화번호 (숫자만 입력- 예:112223333)

5. 두 개 탭에 정보를 입력한 후 검토를 클릭하면 환자 정보를 검토할 수 있는 화면이 표시된다.

6. 정보를 변경해야 하는 경우 뒤로를 클릭한다.

7. 정보가 올바른 경우, 제출을 클릭하면 녹색 체크 표시가 나타나며, 화면 상단에 환자의 정보가 성공적으로 제출되었음을 알리는 확인 메시지가 표시된다.

환자 정보 편집하기

1. 환자 관리 탭을 클릭한다.
환자 검색 화면이 나타난다.
2. 화면의 검색 기준 섹션에서, 사용자 정보로 필드를 채운다. 모든 필드에 정보를 입력할 필요는 없다.
3. 검색을 클릭한다.
입력한 기준과 일치하는 센터의 모든 환자가 화면의 환자 정보 섹션에 표시된다.
4. 편집하고자 하는 환자 기록의 작업 열에서 편집을 클릭한다.
선택한 환자의 환자 상세정보 화면이 표시된다.
5. 편집이 완료되면, 검토를 클릭하고 정보가 올바르면 제출을 클릭한다.
환자 정보가 성공적으로 제출되었음을 알리는 녹색 체크 표시와 확인 메시지가 화면 상단에 나타난다.

(사용자 관리- 투석 센터 설정)

Sharesource 포털 사용자를 추가하고, 역할 및 책임 할당 및 사용자 계정 관리를 할 수 있다 .

새 사용자 추가

명일 사용자 관리자 역할이 있는 사용자만 투석 센터의 Sharesource 포털에 새 사용자를 추가할 수 있다.

1. 사용자 탭을 클릭한다.
2. 병원 사용자 보조 탐색 메뉴에서 사용자 목록을 클릭한다.
사용자 정보 탭이 표시된다

3. 사용자 정보를 입력한다.

- 필수 :
- 이름
 - 성
 - 이메일 주소
 - 이메일 주소 확인
 - 전화번호
 - 언어

- 선택 사항 :
- 중간 이름
 - 호칭
 - 대체 전화번호

4. 다음을 클릭한다.

Sharesource 포털은 데이터베이스에서 제공된 이메일 주소를 검색한다. 이메일 주소가 존재하지 않으면 시스템에 새 사용자가 설정된다.

이메일 주소가 다른 투석 센터에 있는 경우, 해당 사용자에게 대한 정보를 편집할지 묻는 팝업 창이 표시된다. 한 명의 사용자가 여러 투석 센터에 액세스할 수 있다.

사이트 액세스 탭 화면이 표시된다.

5. 센터의 새 사용자에게 할당할 권한을 선택한다.

사용자는 여러 역할을 할 수 있고 다른 투석 센터에 액세스할 수 있다. 할당할 수 있는 역할은 다음과 같다.

- 기본 클리니컬 액세스
- Homechoice Claria 장치 관리자
- Homechoice Claria 클리니컬 설정 관리자
- 병원 사용자 관리자
- 환자 관리자

6. 다음을 클릭한다.

암호 확인 화면에서 암호를 입력하고 제출을 클릭한다. 시스템이 새 사용자에게 권한을 할당한다.

환자 액세스 탭이 표시된다.

8. 환자 액세스 유형을 선택한다. 사용자에게 더 많은 환자를 보거나 액세스를 완전히 제거하도록 권한을 부여하려는 경우 언제든지 이 설정을 변경할 수 있다. 사용할 수 있는 유형은 다음과 같다.

- 환자 액세스 없음
- 모든 환자
- 제한된 환자

9. 제한된 환자를 선택하면 환자 추가 링크가 표시된다.

10. 이를 클릭하면, 현재 사용자가 액세스할 수 있도록 허용하는 환자 목록에서 검색하거나 선택할 수 있는 화면이 표시된다.

환자를 선택한 후 제출을 클릭하면 환자 이름이 환자 액세스 탭에 표시된다.

선택	이름	출생일	병원 환자 ID
<input type="checkbox"/>	Петрова, Алена	15 4월 1956	
<input type="checkbox"/>	Ухов, Семен	19 3월 1988	
<input type="checkbox"/>	Климанов, Дитя	08 9월 1900	
<input type="checkbox"/>	Климанов, Илья	01 1월 1959	
<input type="checkbox"/>	경윤, 이	26 6월 1976	
<input type="checkbox"/>	경원, 박	05 1월 1983	
<input type="checkbox"/>	영준, 조	30 11월 1986	
<input type="checkbox"/>	태민, 최	29 1월 1972	
<input type="checkbox"/>	현수, 김	12 12월 1966	

11. 제출을 클릭하면, 사용자 정보가 성공적으로 제출되었음을 알리는 확인 화면이 표시된다.

역할과 승인

역할	권한
장치별 역할	
기본 클리니컬 액세스	치료 정보, 장치 설정 및 보고서를 포함한 환자 정보를 볼 수 있는 권한.
참고 : 기본 클리니컬 액세스는 장치 관련 역할이 있는 사용자에서 제거할 수 없다.	
Homechoice Claria 장치 관리자	장치 설정을 생성하고 편집할 수 있는 권한.
Homechoice Claria 클리니컬 설정 관리자	장치 템플릿 및 플래그 규칙을 생성하고 편집할 수 있는 권한.
관리 역할	
병원 사용자 관리자	투석 센터 사용자 계정을 생성하고 편집할 수 있는 권한.
환자 관리자	환자 기록을 생성하고 편집할 수 있는 권한.

사용자 정보 검색하기

1. 사용자 탭을 클릭한다.
 2. 병원 사용자 보조 탐색 메뉴에서 사용자 검색을 클릭한다.
 3. 화면의 검색 기준 섹션에 있는 필드를 사용자 정보로 채운다. 모든 필드에 정보를 입력할 필요는 없다.
 4. 검색을 클릭한다.
- 입력한 기준과 일치하는 센터의 모든 사용자가 표시된다.

사용자 정보 업데이트 하기

1. 사용자 탭을 클릭한다.
 2. 병원 사용자 보조 탐색 메뉴에서 사용자 목록을 클릭한다.
 3. 사용자 목록에서 사용자를 찾는다.
 4. 작업 열에서 편집을 클릭한다.
- 선택한 사용자의 사용자 정보 탭이 표시된다.

5. 변경된 사용자 정보를 업데이트한다.

6. 편집을 마친 경우, 제출 버튼을 클릭한다. 다른 탭의 정보를 편집하려면, 다음을 클릭한다. 업데이트된 정보는 Sharesource 포털의 사용자에게 연결된다.

사용자의 사이트 액세스를 업데이트 하는 방법

1. 사용자 탭을 클릭한다.
2. 병원 사용자 보조 탐색 메뉴에서 사용자 목록을 클릭한다.
3. 사용자 목록에서 사용자를 찾는다.
4. 작업 열에서 편집을 클릭한다.
5. 선택한 사용자의 정보가 표시되면 사이트 액세스 탭을 클릭한다.
6. 사용자에게 부여하고자 하는 역할을 선택하거나 선택을 취소한다.

- 기본 클리니컬 액세스
- Homechoice Claria 장치 관리자
- Homechoice Claria 클리니컬 설정 관리자
- 병원 사용자 관리자
- 환자 관리자

7. 제출을 클릭한다.

Homechoice Claria 장치 관리자, Homechoice Claria 클리니컬 설정 관리자 또는 병원 사용자 관리자를 선택하면 암호 확인 화면이 표시된다.

8. 암호 확인 화면에서, 암호를 입력하고 제출을 클릭한다.

투석 센터에 대해 업데이트된 사이트 액세스 권한이 Sharesource 포털의 사용자에게 연결된다. 참고 : 사용자는 Sharesource 포털에서 투석 센터 연결을 추가하거나 제거할 수 없다. Baxter 기술 지원부에 연락하여 Sharesource 포털에서 투석 센터 연결을 추가하거나 제거한다.

Sharesource 포털에서 사용자 제거하는 방법

1. 사용자 탭을 클릭한다.
 2. 병원 사용자 보조 탐색 메뉴에서 사용자 목록을 클릭한다.
 3. 사용자 목록에서 삭제하고자 하는 사용자를 찾는다.
 4. 작업 열에서 편집을 클릭한다.
 5. 선택한 사용자의 정보 페이지가 마지막으로 저장된 데이터와 함께 표시된다.
 6. 사용자 제거를 클릭한다.
- 확인 화면이 표시된다.

6. 예를 클릭하여 사용자를 제거한다.
- 또는 -
사용자를 제거하지 않고 사용자 상세정보 화면으로 돌아가려면 아니요를 클릭한다.

Sharesource 포털에서 사용자 암호를 재설정하는 방법

1. 사용자 탭을 클릭한다.
 2. 병원 사용자 보조 탐색 메뉴에서 사용자 목록을 클릭한다.
 3. 암호를 재설정해야 하는 사용자를 선택한다.
 4. 작업 열에서 암호 재설정을 클릭한다.
- 확인 화면이 표시된다.
5. 암호를 재설정하려면 예를 클릭한다.
 - 또는 -
- 사용자 계정을 변경하지 않고 사용자 목록 화면으로 돌아가려면 아니요를 클릭한다.

사용시 주의사항

(Homechoice Claria)

1. 사용자 관한 상세정보 및 주의사항은 기기와 동봉된 사용자 매뉴얼을 참고한다.
 2. 사용자 매뉴얼의 모든 경고, 주의 및 지침을 자세히 읽은 후 사용한다.
- (치료 경고)**
3. Homechoice Claria는 신장내과전문가가 환자의 전반적인 상태를 모니터링 하는 것을 대체하는 용도로 사용할 수 없다. 신장 모니터링 없이 이 기기를 사용할 경우 심각한 상태 또는 사망을 초래할 수 있다.
 4. 감염 가능성을 줄이기 위해 다음과 같은 경우에는 무균술을 따른다.
 - ① 기기에 몸쪽 연결관을 연결할 경우
 - ② 기계에서 몸쪽 연결관을 분리할 경우
 - ③ 투석액 연결선 및 투석액을 취급할 때마다
 투석액 이동 통로의 일부가 오염되면 복막염, 심각한 상태 또는 사망을 초래할 수 있다. 복막염은 주로 감염에 의해 복막에 생기는 염증이다.
 5. 보호지는 배액된 투석액 또는 오염된 일회용품 취급할 때, 보편적인 예방 조치를 취해야 한다. 보편적인 예방 조치를 취하지 않을 경우 보호자가 감염되거나 상해를 입을 수 있다.
 6. 복막투석은 잘 알고 있는 신장 전문가가 기계 치료의 처방을 내리고 시술을 해야 한다. 기계를 잘못 사용할 경우, 심각한 상태나 사망을 초래할 수 있다.
 7. 신장 전문의 또는 간호사가 지시하지 않은 경우, 치료를 위해 설정을 변경하지 않는다. 잘못된 설정을 사용하면 수분 과잉을 비롯하여 요독증의 징후나 증상이 발생하고 이로 인해 심각한 상태나 사망을 초래할 수 있다.
 8. 다음의 경우에는 투석 센터에 문의한다.
 - ① 치료가 완료되지 않았거나 치료를 통과한 경우
 - ② 치료를 받는 동안 하나 이상의 배액 단계를 통과한 경우
 - ③ 투석 센터에서 주의를 준 다른 상황이 발생한 경우
 불안정하거나 통과한 치료가 너무 많으면 저류 또는 치료 시간이 줄어들고, 이로 인해 요독증이 발생할 수 있다.
 9. 환자 연결선의 끝까지 세척이 되지 않았다면 몸쪽 연결관을 연결하지 않는다. 환자 연결선에 공기가 있는 상태에서 연결하면, 초기 배액이 없는 경우에 첫 번째 주입 중 멸균 공기가 들어갈 수 있다. 복강에 공기가 주입되면 어께 및 복부 통증이 발생할 수 있으며 심각한 상태로 이어질 수도 있다.
 10. 다음과 같은 상황에서는 배액량이 줄어들 수 있다.
 - ① 변비
 - ② 섬유소 축적
 - ③ 섬유소, 혈전 또는 장이 도관을 막는 경우
 - ④ 도관 꼬임
 - ⑤ 복강 위쪽으로 도관이 이동
 배액량이 줄어드는 경우 투석센터에 문의한다.
 11. 복막투석 치료를 준비하는 과정에서 인슐린을 피하 투여한 뒤에는 특히 주의해야 한다. 투여 후 치료가 늦어지거나 중단될 경우 혈당치가 낮아질 수 있다. 인슐린에 지시에 따라서 인슐린을 정량적으로 조정한다.
 12. 인슐린을 투여 받는 환자의 경우, 투석액의 글루코오스 또는 맥스트로즈 농도를 변경하는 것은 너무 늦거나 낮은 혈당치를 초래할 수 있다. 인슐린에 지시에 따라서 인슐린 치료 및 기타 약물을 조정한다.
 13. 복수는 신장 질환과 무관한 다른 의학적 상태로 인해 복강에 수액이 고이는 것이다. 복막 투석 환자에게 복수가 생길 경우 복강에 복막 투석액과 무관한 수액이 대량 고여 있을 수 있다. 복강을 비우기 위해 복수를 배출할 경우 저혈압의 위험이 증가할 수 있다. 중증의 신장 부전 및 복수 환자가 이 기기를 사용할 경우, 기기가 초기 배액 과정에서 복강을 비우기 위해 배출을 시도할 것이므로 주의해야 한다. 프로그래밍 된 TIDAL 용량 % 및 TIDAL 총 제수량을 기준으로 수행되는 TIDAL 아간 사이클 배액을 제외하고, 모든 후속 사이클 배액은 배액을 통해 복강을 비운다. Homechoice Claria 기기에서 초기 배액 진행 중 일시 정지할 수 있으나, 배액량이 초기 배액 일량 용량보다 많으면(표준모드에서 '초기 배액 통과' 기능이 인슐린에 의해 활성화된 경우), 미리 지정된 시간 동안 유속 저하 조건에 도달하고, 복강이 비어 있음을 확인하지 않는 한 진행 중인 초기 배액을 통과할 수 없다. 사이클 배액은 일시 정지하거나 통과할 수 없다. 복수가 있는 중증 신부전증 환자가 이 기기를 사용할 경우, 인슐린은 환자의 배액량을 면밀히 모니터링 하는 것이 좋다. 복수가 발생하면 즉시 인슐린에게 문의하고 다음 사항을 확인한다.
 - ① 복수가 평소보다 더 팽만하거나 긴장된 상태, 또는
 - ② 배액량이 인슐린이 미리 결정한 사전 설정량을 초과,

14. 위험한 상황으로 이어질 수 있으므로 초기 배액 통과를 포함한 치료 매개 변수를 수정하지 않는다. 설정(치료 매개 변수를 변경하기 전에 인슐린의 상의한다. 복강 내에 투석액이 남아 있는 상태에서 초기 배액을 통과시키면 치료 과정에서 나중에 복강내 용적 증가(IPV) 상황이 발생할 수 있다. 자세를 바꾸거나 몸을 일으켜 앉아 초기 배액에서 완전한 배액이 이루어지게 한다. IPV는 복부의 불편감, 심각한 부상 또는 사망으로 이어질 수 있다. 인슐린이 초기 배액을 통과시키기에 안전한 시기에 대해 지침을 제공할 때까지 이 옵션을 사용하지 않는다. 환자 또는 환자의 보호자는 치료 중 환자에게 IPV가 발생한 것으로 의심되는 경우, 즉시 정지 및 아래방향 버튼을 누른 다음 수동 배액을 시작한다. 유아나 소아와 같이 치료 중에 보호자에게 필요한 정보를 알릴 수 없는 환자에 대한 IPV 증상을 모니터링할 때 특별히 주의해야 한다.
15. 배액 통과가 발생하지 않으면 초기 배액을 통과시키지 않는다.
16. * 초기 배액 이 디스플레이 화면에 표시되고 아직 몸과 연결하지 않았다면, 몸과 연결하지 않는다. 대신, 모든 새 소모품(투석액 배 및 일회용 카세트)으로 치료를 다시 시작한다. 일회용 소모품을 재사용하지 않는다. 일회용품을 재사용하면 투석액 또는 투석액 이동 경로가 오염될 수 있다. 투석액 또는 투석액 이동 경로의 오염은 환자의 복막염 또는 심각한 환자 상태나 사망을 초래할 수 있다.
17. 복강이 비었습니까? 예를 선택하면, 복강이 비어 있음을 나타낸다. 복강내 용량이 0인 것으로 간주하고 처방된 전체 주입량을 주입한다. 복강 내에 투석액이 남아 있는 상태에서 초기 배액을 통과시키면 치료 과정에서 나중에 복강내 용적 증가(IPV) 상황이 발생할 수 있다. 환자 또는 환자의 보호자는 치료 중 환자에게 IPV가 발생한 것으로 의심되는 경우, 즉시 정지 및 아래방향 버튼을 누른 다음 수동 배액을 시작한다. 유아나 소아와 같이 치료 중에 보호자에게 필요한 정보를 알릴 수 없는 환자에 대한 IPV 증상을 모니터링할 때 특별히 주의해야 한다.

- (치료 경고 - 과다주입/복강내 용량증가(IPV))**
18. 복막투석 교환 동안 투석액이 과다 주입되거나 충분히 배액되지 않아서, 복강내에 과도한 용액이 남아있게 되는 것을 복강내 용량증가(IPV)라고 한다. 복강내 용량증가는 복막 투석으로 발생할 수 있는 고유한 위험이다. 환자에 따라 증상이 없을 수도 있지만 가장 일반적으로 관찰되는 증상은 다음과 같다.
 - ① 배가 부르고, 가득찬 느낌이거나, 지나치게 부른 느낌
 - ② 복부 통증이나 불편감
 - ③ 복부가 팽만되어 있거나 긴장감
 - ④ 구도가 나사 자꾸 침이 났고 씁름
 - ⑤ 음식 섭취 곤란
 - ⑥ 복막투석 출구, 배꼽, 서혜부, 생식기 주의의 부종
 - ⑦ 복막투석 출구에서 투석액이 새어 나옴
 - ⑧ 호흡 곤란
 - ⑨ 소아의 경우 복부의 이상한 느낌을 호소함
 - ⑩ 소아가 울고 보편
 - ⑪ 혈압이 예기치 않게 상승함
 복강내 용량증가(IPV)로 인해 복부 불편감, 심각한 상태 또는 사망을 초래할 수 있다.

19. 투석치료와 관련하여 복강내 투석액이 과다하게 남아 있는 것은 일부 환자들에게는 취약할 수 있다. 이러한 환자들로는 신생아, 유아, 소아 및 심각한 심장 또는 폐질환을 가지고 있는 환자들이다.
 - ① 신생아, 유아, 소아는 체격이 작기 때문에 적은 용량의 투석액이 복강 내에 남아있는 것만으로도 심각한 증상이 나타날 수 있다.
 - ② 나이와 상관없이 심각한 심장 또는 폐질환을 가지고 있는 환자들도 적은 용량의 투석액이 복강 내에 남아 있으면 심각한 증상이 나타날 수 있다. 투석액이 과다하게 복강내에 남아 있음을 환자나 보호자가 알 수 있는 증상은 환자의 나이와 신체적 발달 상태에 따라 다를 수 있다. 각 증상은 다음과 같다.
 - ① 신생아/유아: 일반적인 스트레스(신경질, 울음), 창백하거나 푸른빛의 피부색, 호흡곤란, 음식섭취 거부, 복부팽만 또는 지속적 구토
 - ② 소아: 포만감, 복부 통증, 지속적인 울음, 호흡곤란, 음식섭취 거부, 복부팽만, 또는 지속적 구토
 - ③ 심할 때 또는 폐질환을 가진 환자: 호흡곤란, 어께나 가슴 통증 또는 창백하거나 푸른빛의 피부색

20. 다음과 같은 원인으로 인해 복강내 용량증가(IPV)가 발생할 수 있다.
 - ① 주입량이 1000ml 미만인 환자의 경우 소량 주입 모드를 사용하지 않으면 복강내 용량증가(IPV)가 발생할 수 있다. 일반적으로 이러한 환자는 체중이 20kg 미만이다. 제수량 미달 한계를 50% (기본값)를 초과하여 올리거나 최소 배액량 비율을 85%(기본값)미만으로 낮추지 않아야 한다.
 - ② 초기 배액 알람이 너무 낮게 설정되어 있으면, 복강내 용량증가(IPV)가 발생할 수 있다. 다음과 같은 경우 완전하게 배액되기 전에 기기가 첫 번째 주입으로 넘어갈 수 있다.
 - ① 이전 치료에서 정상적인 최종 주입량보다 많이 주입이 된 경우
 - ② 수동 배액을 수행하지 않은 경우
 - ③ 완전하게 배액하기 전에 유속이 저하된 경우
 초기 배액이 완전히 없다고 확인된 경우에는, 일시적으로 초기 배액 알람의 설정을 높이거나 수동 배액 한다.
 - ④ 최소 배액량 비율이 너무 낮게 설정되어 있는 경우, 배액 사이클이 너무 일찍 끝나 복강내 용량증가 (IPV)가 생길 수 있다.
 - ⑤ 주간 주입량, 야간 주입량 또는 최종 주입량을 너무 높게 설정하면, 복강내 용량증가(IPV)가 발생할 수 있다. 이 경우 주입량이 환자 체격에 적당하지 않으면, 과다 주입을 유발할 수 있다.
 - ⑥ TIDAL 치료의 경우 총 제수량을 너무 낮게 설정하면, 복강내 용량증가(IPV)가 발생할 수 있다. 이 경우 치료 중에 제수량이, 임진적으로 누설될 수 있다.
 - ⑦ 최종 수동 배액이 "아니오"로 설정되어 있거나, 최종 수동 배액의 목표 제수량이 너무 낮게 설정되어 있으면, 복강내 용량증가(IPV)가 발생할 수 있다. 이 경우 불완전한 최종 배액을 유발할 수 있다.
 - ⑧ 연속적으로 TIDAL 저류 사이클 도중 소음을 줄이기 위해 정지 및 진행 버튼을 누르면, 복강내 용량증가(IPV)가 발생할 수 있다. 이 경우 치료 과정 중 기계의 양적인 정확도를 줄일 수 있다.
 - ⑨ 세척 중에 정원 공급이 중단되면 먼저 모든 클램프를 잠그고 진행 버튼을 눌러 치료를 시작한다. 그 다음 정원, 카세트를 설치하세요 라는 메시지가 표시되는 동안 한 백에서 다른 백 또는 환자에게로 투석액이 임의로 들어갈 수 있다.
 - ⑩ 모든 클램프를 먼저 잠그지 않은 상태로 경보음이 울리거나 시스템 에러가 났을 때 문을 열게 되면, 복강내 용량증가(IPV)가 발생할 수 있다. 이 경우 한 백에서 다른 백 또는 환자에게로 투석액이 임의로 들어갈 수 있다.
 - ⑪ "몸과 연결하세요" 가 화면에 나타나기 전에 몸쪽 연결관을 환자 연결선과 연결하면, 복강내 용량증가(IPV)가 발생할 수 있다. 이 경우 초기 배액 전에 복강에 투석액이 있다면, 공기가 복강에 주입되어 복강내 용량증가(IPV)가 발생할 수 있다.
 - ⑫ 치료 종료 단계에서 "모든 클램프를 잠그세요" 가 화면에 나왔을 때, 모든 클램프를 잠그기 전에 진행을 누르면 복강내 용량증가(IPV)가 발생할 수 있다. 이 경우 한 백에서 다른 백 또는 환자에게로 투석액이 임의로 들어갈 수 있다.
 - ⑬ 치료 종료 단계에서 모든 클램프를 잠그기 전에 문을 열면, 복강내 용량증가(IPV)가 발생할 수 있다. 이 경우 한 백에서 다른 백 또는 환자에게로 투석액이 임의로 들어갈 수 있다.
 - ⑭ 초기 배액, 주간 배액 또는 야간 배액을 포함한 모든 종류의 배액 단계가 통과가 되면, 복강내 용량증가(IPV)가 발생할 수 있다. 이 경우 복강에 남아 있는 투석액에 주입량 전부가 주입되어 더해진다.
 - ⑮ "배액 미완료", "제수량 부족" 또는 "배액량 부족" 이 통과되면, 복강내 용량증가(IPV)가 발생할 수 있다. 이 경우 복강에 남아 있는 투석액에 주입량 전부가 주입되어 더해진다.
 - ⑯ 주의: 제수량 미달 이 통과되면, 복강내 용량증가(IPV)가 발생할 수 있다. 이 경우 복강에 남은 남아있는 투석액에 추가해서, 주입량의 일부가 부분 주입된다.
 - ⑰ 주입하는 동안 이루어진 수동 배액이 정지되거나 통과되었을 경우, 복강내 용량증가(IPV)가 발생할 수 있다. 이 경우 위에 나열된 복강내 용량증가 원인 중 하나로 인해 복강에 남아있는 투석액에 주입량 전부가 주입되어 더해진다.
 - ⑱ 배액량이 줄어드는 경우 복강의 투석액 및 제수량이 불안정하게 배액되고 복강내 용량증가(IPV)가 발생할 수 있다. 다음과 같은 상황에서는 배액량이 줄어들 수 있다.
 - ① 변비
 - ② 섬유소
 - ③ 도관 루멘 막힘 또는 섬유소, 혈전, 장으로 배액 구멍이 막힘
 - ④ 도관 꼬임
 - ⑤ 복강 위쪽으로 도관이 이동

37. 복강내 용량증가(IPV)가 의심될 경우 다음 단계를 따른다.

① 즉시 정지를 누른 다음 아래 방향 버튼을 눌러 수동 배액을 시작한다. 수동 배액 절차는 아래 표와 같다. 복강내 용량증가(IPV)가 의심될 경우 과다 주입되었다고 느낄 경우 동봉된 사용자 매뉴얼 (문제해결, 복강내 용량증가기 의심될 경우)을 참조한다.

② 복강에서 투석액이 완전히 배액되면, 의료진에게 연락한다.

③ 앞서 기술된 증상들을 포함하는 어떠한 복강내 용량증가(IPV)의 증상이나 불편감이 있으면, 즉시 의료진에게 연락한다.

④ 위의 단계들을 수행하기 위해 도움이 필요한 경우, 박스터 담당 간호사에게 연락한다.

⑤ 투석 센터, 담당 의사 또는 박스터 담당 간호사에게 연락할 수 없는 상황에서 자신이나 다른 환자에게 복강내 용량증가 증상이 있을 경우, 즉시 119등의 긴급 번호로 전화를 걸어 가까운 병원 응급실로 가도록 한다.

조작	화면	설명
을 누릅니다.	주입 총 5회 중 3회	현재 주입 단계가 표시됨.
을 누릅니다.	정지: 주입	
을 누릅니다.	총 제수량: ML	
을 누릅니다.	통과	
을 누릅니다.	처방 변경	
을 누릅니다.	조정 화면	
을 누릅니다.	수동 배액	
을 누릅니다.	배액량: ML	화면에 배액량이 표시됨. 더 이상 흐름이 감지되지 않을 때까지 계속 배액됨.
을 누릅니다.		치료로 돌아감. 주입 도중 수동 배액이 중지된 경우 수동 배액을 다시 시작함.

(투석에 필요한 물품 경고 - 일반)

38. 박스터 부속품, 투석액, 일회용 카세트 등의 정해진 물품만 기기에 사용한다. 다른 제조업체의 투석 제품이 박스터의 제품에 쓰이는 경우, 안전하고 만족스럽게 작동한다는 것을 보장할 수 없다.
39. 의료진의 처방대로 치료를 모두 완료할 수 있는지 아래 사항들을 확인한다.
 - ① 투석에 필요한 물품을 제때에 주문한다.
 - ② 투석에 필요한 물품을 여분으로 갖고 있다.
 - ③ 손투석을 위한 물품들을 갖고 있다.
 - ④ 기기에 치료를 시작하고 끝낼 수 없거나, APD물품을 사용할 수 없는 경우, 투석센터의 지시에 따라 손투석을 시행한다.

불안정하거나 통과한 치료가 너무 많으면 저류 또는 치료 시간이 줄어들고, 이로 인해 요독증이 발생할 수 있다.

<투석에 필요한 물품 경고 - 투석액>

- 40. 의사가 처방한 경우에만 약물을 투석액에 넣는다. 적절한 지침을 따르지 않을 경우, 오염될 수 있다. 약물의 용량을 잘못 섞으면 상태가 악화될 수 있다.
- 41. 투석액 백을 평평하고 안정적이며 투석액 백 전체를 놓아도 될 만한 곳에 둔다. 투석액이 떨어지는 것을 막기 위해, 투석액 위에 다른 투석액을 올려 놓지 않는다. 투석액이 떨어지면 투석액이 분리되거나, 색이 나올 수 있다. 투석액이 새어 나오면 투석액 또는 투석액 이동 통로가 오염될 수 있으며, 이로 인해 복막염, 심각한 상태 또는 사망을 초래할 수 있다.
- 42. 각 투석액에서 다음을 확인한다.
 - ① 투석액이 깨끗한지 여부
 - ② 투석액이 처방과 일치하는지 여부
 - ③ 포도당 농도
 - ④ 투석액의 용량이 맞는지 여부
 - ⑤ 유통기한이 넘지 않았는지 여부
 - ⑥ 풀 링(pull ring)과 약물 주입구가 올바른 위치에 있는지 여부
 - ⑦ 누출
- 문제가 있는 경우, 투석액을 버리고 새 투석액을 사용한다. 잘못되었거나 손상된 투석액을 사용하면 치료에 부정적이지거나 투석액 연결선이 오염될 수 있다. 투석액이나 투석액 이동 통로의 일부가 오염되면 복막염, 심각한 상태 또는 사망을 초래할 수 있다. 어떤 손상이나 결함이 있으면 바스터 또는 투석센터에 보고하고 제품을 돌려보낸다.
- 43. 투석액 성분에 알레르기 반응이 나타난다고 생각할 경우, 투석액을 사용하지 않는다. 알레르기 반응의 가능성을 줄이려면 투석액의 주의사항의 자세한 내용을 확인한다.
- 44. 투석액을 가열기 위에 올바르게 놓아야 한다.
 - ① 투석액이 온도 감지기를 완전히 덮었는지 확인한다.
 - ② 용량이 적은 투석액을 가열기 위에 올려 놓을 때는 더 주의해야 한다.
 - ③ 투석액을 올바르게 놓지 않을 경우, 온도가 너무 높거나 낮은 투석액이 공급될 수 있다.
- 45. 가열기 위에 놓은 투석액 백은 최대 추입량보다 최소 500ml 가 더 들어갈 수 있을 만큼 충분히 커야 한다. 가열기 위에 이보다 작은 투석액 백을 사용하면 투석액이 용량을 초과하여 주입될 수 있다. 이 경우 가열 속도가 느려지고 투석액이 탁해질 수 있다.
- 46. 투석액을 기계 및 카세트에 연결할 때 다음을 수행한다.
 - ① 투석액이 카세트의 연결선과 제대로 연결되었는지 확인한다. 적색 클램프 선과 연결된 투석액이 가열기 위에 있지 않은 경우, 실온 투석액이 공급될 수 있다. 실온 투석액은 체온보다 온도가 낮다. 환자가 의식이 없거나 수면 중이고 치료가 몇 시간 동안 계속된 경우, 저체온증으로 발전할 수 있다.
 - ② 올바른 투석액을 사용하는지 확인한다. 투석액의 농도가 유형이 처방과 다른 경우, 필요한 투석 치료를 받지 못할 수 있다. 이 경우 치료 도중 재수량이 증가하거나 감소할 수 있다. TIDAL 치료를 수행하는 경우, 재수량이 설정된 재수량과 같지 않으면 복막내 용량이 증가하거나 감소할 수 있다. 치료에 사용할 투석액 선택 관련 문구가 있을 경우 투석센터에 연락하도록 한다.
 - ③ 처방된 주입량을 공급하기 위해 올바른 용량의 투석액을 충분히 연결해야 한다. 불안전하거나 통과한 치료로 많은 경우, 치료 시간이 줄어들고 이로 인해 요독증이 발생할 수 있다.
- 47. 치료 도중 빈 투석액을 바꾸거나, 한 번 분리한 투석액을 다시 연결하지 않는다. 투석액 또는 투석액 이동 통로가 오염될 수 있으며 이로 인해 복막염, 심각한 상태 또는 사망을 초래할 수 있다. 치료 도중 투석액이 분리된 경우, 매뉴얼 사용자 매뉴얼(문제해결, 치료 조기 종료) 지침을 따르고 투석 센터에 보고한다.
- 48. 투석액의 알칼리 및 중화제를 위해 투석액의 라벨과 첨부한 설명서의 지침을 따른다. 투석액의 주의사항을 따르지 않을 경우, 치료에 불충분하거나 환자 상태에 영향을 입을 수 있다.
- 49. 치료가 끝나면 일회용 카세트와 모든 투석액을 폐기한다. 일회용 카세트를 재사용할 경우 투석액 또는 투석액 이동 통로가 오염될 수 있으며, 이로 인해 복막염, 심각한 상태 또는 사망을 초래할 수 있다.
- 50. 투 챔버(two chamber) 투석액 백을 사용하는 경우, 챔버 사이의 내부 격막을 터뜨리거나 프랜저를 (Frangible)을 부러뜨리는 것을 실행할 때는 챔버간 투석액이 제대로 혼합되지 않을 수 있다. 제대로 혼합되지 않은 투석액을 주입하는 것은 복부 통증 또는 심각한 환자 상태를 초래할 수 있다.

<투석에 필요한 물품 경고 - 일회용 카세트>

- 51. 일회용 카세트를 설치하기 전에, 카세트와 연결선이 손상되지 않았는지 조사한다. 손상된 카세트를 사용하면 투석액 또는 투석액 이동 통로가 오염될 수 있으며, 이로 인해 복막염, 심각한 상태 또는 사망을 초래할 수 있다.
 - ① 찢어졌거나 찢어졌거나 구멍난 부분을 비롯하여 카세트의 부드러운 부분에 손상이 있는지 조사한다.
 - ② 일회용 카세트의 연결선 끝에 마개가 있고, 마개가 파손되지 않았는지 확인한다. 손상이 있는 경우 새 일회용 카세트를 사용하고 다시 위의 사항들을 조사한다. 일회용 카세트의 선이 부러져서 늘려진 부분이 있을 수 있다. 이 선의 약간 늘린 부분은 외관 상의 문제일 뿐이며, 제품의 기능에 어떠한 영향도 주지 않는다.
- 52. 처방된 치료를 위해 올바른 일회용 카세트를 사용해야 한다. 잘못된 일회용 카세트를 사용하면 치료가 부적절해질 수 있다.
- 53. 일회용 카세트 또는 기계 문 안쪽의 카세트가 닿는 면에 알코올, 과산화수소수 또는 알코올이 포함된 소독제를 사용하지 않는다. 이러한 제품은 카세트의 균열을 유발할 수 있다. 손상된 카세트를 사용하면 투석액 또는 투석액 이동 통로가 오염될 수 있다. 이로 인해 복막염, 심각한 상태 또는 사망을 초래할 수 있다.
- 54. 일회용 카세트를 두 번 이상 사용하지 않는다. 사용 후에는 항상 폐기한다. 일회용 카세트를 재사용하면 오염의 가능성이 증가하고, 이것은 복막염, 심각한 상태 또는 사망을 초래할 수 있다.
- 55. 치료를 시작하기 전에 모든 일회용 카세트 연결 부분이 제대로 고정되었는지 확인한다. 사용하지 않은 투석액 연결선 또는 클램프가 잠겨 있는지 확인한다. 투석액 이동 통로의 일부가 오염되면 복막염, 심각한 상태 또는 사망을 초래할 수 있다.
- 56. 일회용 카세트의 연결선 마개는 인체의 위험성이 있다. 연결선 마개를 벗긴 후에는 바로 폐기하고 사용하지 않는 연결선의 마개는 벗기지 않도록 안전하게 고정한다.
- 57. 일회용 카세트의 포장은 개봉한다. 일회용 카세트의 손상을 피하기 위해서 칼, 가위, 그 외 날카로운 물건으로 포장을 개봉하지 않는다.
- 58. HI-DOSE 치료 또는 비상 분리 절차를 수행하려면 일회용 카세트에 분리 캡을 사용해야 한다. 사용할 수 있는 Flexi Cap 및 MiniCap 분리 캡이 없으면 치료를 종료한 다음 새 소모품(투석액 백 및 일회용 카세트)을 사용하여 치료를 다시 시작한다. 치료 중 몸쪽 연결관을 분리한 경우에 새 소모품을 사용하여 다시 연결하지 않으면, 환자 연결선이 오염되어 복막염이 발생할 수 있다.

<일반 경고>

- 59. 배액 연결선을 사용할 경우, 배액선의 끝 부분과 배액백이나 배액액 사이에 공기가 차지하는 공간을 남겨둔다. 이렇게 하면 밀봉되지 않은 투석액이 배액선에서 거꾸로 흐르는 것이 방지된다. 밀봉되지 않은 투석액은 투석액 이동 통로로 오염시키고 복막염, 심각한 상태 또는 사망을 초래할 수 있다.
- 60. 애완 동물이나 가축이 투석액이나 일회용 카세트를 물어 뜯을 경우, 투석액 또는 투석액 이동 통로가 오염될 수 있으며, 이로 인해 복막염, 심각한 상태 또는 사망을 초래할 수 있다. 이러한 위험을 줄이려면 애완 동물이나 가축이 있는 실내에서 투석을 하지 않는다.
- 61. COPD에서 TIDAL 모드로 변경하면 TIDAL%와 총 재수량이 기본 설정으로 자동 재설정된다. 기계가 이 기본 설정으로 프로그래밍된 경우 임상팀에게 문의하여 본인에게 맞았는지 확인한다.
- 62. 치료를 시작하기 전에 경보음의 작동을 확인한다. 경보음이 작동하지 않을 경우, 알람 상황을 알 수 없다. 이 경우 치료가 불충분해지거나, 상태 또는 사망을 초래할 수 있다.
- 63. 승인되지 않은 부속품을 기계의 모뎀 포트에 연결하지 않는다. 기계와 함께 제공된 모뎀만 연결하도록 한다. 승인되지 않은 모뎀을 사용하면 감전의 위험이 증가하거나 기계가 파손될 수 있다.
- 64. 기계 내부를 열지 않는다. 내부 전기 회로에 기계가 전원을 공급할 수 있다.
- 65. 기계를 두기 전에 콘센트나 다른 AC 전원에서 기계의 전원 코드를 뽑는다. 그렇지 않으면 감전될 수 있다.
- 66. 제외되지 않은 온도 게이지가 있는 전열레인지, 난로, 전기장판 등과 같은 외부 가열 장치 또는 뜨거운 물을 사용하여 투석액을 데우지 않는다. 이 경우 복강에 과열된 투석액이 공급되어 환자가 상태를 입을 수 있다. 투석액은 기계에 의해서만 가열되어야 한다.
- 67. 박스터에서 지정한 장치가 아닌 다른 장치를 기계에 연결하지 않는다. 다른 제조업체의 투석제품이 박스터의 제품에 쓰이는 경우, 안전하고 만족스럽게 작동한다는 것을 보장할 수 없다.
- 68. 기계를 다른 전기 장비 옆에서 사용하거나 포개서 사용하면 안된다. 이러한 장비로 인해 기계가 잘못 작동할 수 있다. 다른 장비 가까에서 기계를 사용해야 할 경우에는, 기계가 올바르게 작동하는지 관찰해야 한다.
- 69. 폭발 위험이 있는 곳에서는 기계를 작동하지 않는다 (예로, 가스가 있는 경우). 폭발로 인해 자신이나 다른 사용자의 상태 또는 사망을 초래하거나 장비가 손상될 수 있다.
- 70. 다음을 사용 중인 곳에서 이 기계를 작동하지 않는다.
 - ① 에어로졸 스프레이 제품
 - ② 인화성 마취제
 - ③ 인산화질소
 - ④ 산소 텐트와 같이 산소가 많은 곳
- 이러한 환경에서 이 기계를 작동하면 폭발이나 화재가 발생할 수 있다.
- 71. 이 기계를 실외에서 사용하지 않는다. 실외에서 사용하면 자신이나 다른 사용자에게 충격을

- 주거나 장치를 손상시켜 심각한 상태 또는 사망을 초래할 수 있다.
- 72. 투석 치료를 수행하는 동안 전기 신경 자극 통증 관리 장치를 사용하지 않는다. 이러한 장치 중 일부는 기계와 함께 사용할 경우, 기계와 일회용 카세트를 손상시키는 것으로 밝혀졌다. 기계가 손상된 경우 안전하고 만족스럽게 작동한다는 것을 보장할 수 없다. 카세트가 손상되면 복강에 공기가 주입될 수 없다. 공기가 주입되면 어거 또는 복부 통증이 발생할 수 있으며 심각한 상태로 이어질 수도 있다.
- 73. 다음과 같은 경우 이 기계를 작동하지 않는다.
 - ① 코드나 플러그가 손상된 경우
 - ② 올바르게 작동하지 않는 경우
 - ③ 떨어뜨렸거나 손상된 경우
 - ④ 물에 빠졌던 경우
- 코드나 플러그가 손상된 경우 박스터에서 승인된 코드만 교체하도록 한다. 코드나 플러그를 직접 수리하지 않는다. 기계는 이러한 조건 하에서 안전하고 만족스럽게 작동한다는 것을 보장할 수 없다. 손상된 경우 검사 및 수리를 위해 박스터에 제품을 반품한다. 박스터 담당 간호사에게 문의한다.
- 74. 화상, 감전, 화재 또는 부상 위험을 줄이려면 다음을 수행한다.
 - ① 소아나 자신을 돌볼 수 없는 환자에게 이 제품을 사용하거나 근처에서 사용할 때는 신중한 감독이 필요하다.
 - ② 사용자 매뉴얼에 설명된 용도로만 이 제품을 사용한다.
 - ③ 박스터가 권장하지 않는 부착물, 제품 또는 물품을 사용하지 않는다.
 - ④ 전원 코드를 뜨거운 표면에서 멀리 떨어뜨려 놓는다.
 - ⑤ 목욕 중이나 물을 사용하는 동안에 사용하지 않는다.
 - ⑥ 물통이나 세면대에 빠지거나 떨어질 수 있는 곳에 제품을 놓지 않는다.
 - ⑦ 물이나 기타 액체에 넣거나 빠뜨리지 않는다.
 - ⑧ 물에 빠진 경우 기계를 만지지 않는다. 즉시 플러그를 뽑는다.
- 75. 전원 코드, 모뎀 케이블, 연장선(사용 시) 및 일회용 카세트의 투석액 선 등으로 인해 목이 졸리지 않도록 주의한다. 이 제품을 거동이 불편한 환자가 직접 사용하거나, 어린이 주변에서 사용할 때는 특별한 주의와 철저한 관리감독이 필요하다.
- 76. 자동박막투석 기계를 어린이에게 사용하거나 어린이 주변에서 사용할 경우에는, 어린이가 투석액 또는 일회용 카세트를 물어 뜯어 투석액이 오염되지 않도록 특별한 주의가 필요하다. 투석액의 일부 또는 투석액 이동 통로가 오염되면 복막염을 일으킬 수 있다.
- 77. 투석액 연결선 및 전기 코드에 걸려 넘어져 부상을 입을 위험이 있다. 전기 코드 및 투석액 연결선 근처 또는 주변에서 움직일 때는 주의해야 한다.
- 78. 기계를 들어 올리거나 옮기려다 떨어뜨리는 상황에서 부상을 입을 수 있으므로 주의해야 한다.
- 79. 무선 홈 네트워크 장치, 휴대 전화, 무선 전화 및 전화 수신기 또는 워키토키와 같은 무선 통신 장비를 사용하면 자동박막투석 기계에 영향을 미칠 수 있으므로 이러한 장비는 기기로부터 3.3m 이상 떨어진 곳에서 사용해야 한다. 이러한 장치를 기기와 3.3m 이내의 거리에서 사용하면 시스템 알람이 발생할 수 있다.
- 80. 휴대용 RF 통신 장비(안테나 케이블 및 외부 안테나와 같은 주변 장치 포함)는 케이블을 포함한 Homechoice Claria APD 시스템의 어느 부분에도 30cm(2인치) 보다 가까이 두고 사용해서는 안된다. 이 전자파 장애로 인해 성능 저하 또는 예기치 못한 성능이 발생할 수 있다. 이러한 장애는 예상치 못한 화면 미미지, 화면 밝기 속도 변화 및 예상치 못한 경보조건을 초래할 수 있다. 전자파 장애가 이러한 동작의 원인으로 의심되는 경우는, 이러한 문제를 해결하기 위해 Homechoice Claria APD 시스템 (케이블 포함)을 RF 장비에서 최대한 멀리 떨어뜨려 놓는다.
- 81. 기계를 직접 수리하거나 개조하지 않는다. 부상을 입거나 사망할 수도 있다. 손상된 제품은 반납하여 검사 및 수리를 받을 수 있도록, 박스터 담당 간호사에게 연락한다.
- 82. 기계가 넘어지지 않도록 기계와 투석액을 올려 놓기에 충분한 크기의 안전하고 견고한 스탠드 또는 탁자를 사용한다. 기계가 넘어지면, 기계가 손상되거나 환자가 상해를 입을 수 있다.
- 83. 연장 코드를 사용할 경우 기계의 알페어 등급이 연장 코드 알페어 등급을 초과하지 않는지 확인한다.
 - ① 내구성이 높은 1200와트 등급의 연장 코드만 사용한다(10암페어 또는 그 이상).
 - ② 길이가 3.65미터를 넘지 않는 연장 코드를 하나만 사용한다. 이 권장 사항을 따르지 않을 경우 과열이나 화재가 발생할 수 있다.
- 84. WEEE 2002/96/EC 또는 적용 가능한 기타 규정에 따른 제품 폐기를 위해 다음을 수행한다.
 - ① 이 제품의 반품, 회수 또는 재활용에 대한 자세한 내용은 박스터 담당 간호사에게 문의한다.
 - ② 이 제품을 투석 센터에 반품하거나 박스터 담당 간호사와 연락하여 박스터에 반품한다.
 - ③ 이 제품을 분류되지 않은 일반 도시 폐기물로 폐기하지 않는다.
 - ④ 해당 지역에 적용되는 반품 절차를 따른다.
- 투석 폐기물의 폐기에 대한 현지 지침을 따르고, 해당 지역의 폐기 규정에 대한 질문 사항은 현지 기관에 문의한다.
- ⑥ 폐기 지침을 따르지 않을 경우, 지하수가 오염되거나 벌금이 부과될 수 있다.
- 85. 기계를 있는 장치를 잘못 교체할 경우 폭발 위험이 있다. 전기 교체가 필요한 경우 박스터 담당 간호사에게 문의한다.
- 86. 사용 중인 기계는 박스터의 자산이다. 부주의하거나 잘못된 사용으로 인해 추가 비용이 발생할 수 있다.
- 87. 기계에 연결된 것이 있으면 즉시 닦아 낸다. 이렇게 하면 기계에 수분이 들어가서 오작동이 발생할 가능성이 줄어든다. 또한 세균 오염이나 기타 비위생 상태로 인한 위험이 줄어든다.
- 88. 화학 세제나 에어로졸 스프레이 세정제를 사용하지 않는다. 이러한 제품을 사용하면 플라스틱 또는 표면 마감이 손상될 수 있다. 소량의 부드러운 비누와 물을 사용하여 젖은 천으로 기계의 외부를 닦아낸다. 기계는 매번 새 일회용 카세트를 사용하므로, 사용 후에 알코올 또는 소독할 필요는 없다.
- 89. 기계에는 납산 전지와 리튬 전지가 모두 포함되어 있다. 납산 전지는 기계 작동 도중에 자동으로 확인 및 재충전된다. 전지에는 정기적인 유지 보수가 필요하지 않다.
- 90. 전기 교체가 필요한 경우 박스터 기술 지원 담당자에게 문의한다.
- 91. 외부 접점을 부수거나 구멍을 내거나 태우거나 단락시키지 않는다.
- 92. 밀봉된 납 전지를 폐기할 경우, 다음 예방 조치를 따라야 한다.
 - ① 부주의한 단락을 방지하기 위해, 먼저 전지를 방전시키거나 터미널을 절연시킨 후 전지를 폐기한다.
 - ② 전지가 폭발하여 산성 물질이 광범위하게 퍼질 수 있으므로, 전지를 태우거나 불 또는 열기 가까이에 두지 않는다.

(Sharesource)

- 1. 사용 전 Homechoice Claria 기기와 동봉된 본 소프트웨어 사용자 매뉴얼의 사용방법, 모든 경고, 주의 및 지침을 자세히 읽은 후 사용한다.
- 2. 본 소프트웨어는 의료 서비스에 도움을 주기 위한 보조 장치이다.
- 3. 의료법에 저촉되지 않는 범위에서만 사용할 수 있다.
- 4. 소프트웨어의 오류 및 결함 발생 시에는 박스터에 연락을 취한다.
- 5. 본 소프트웨어와 함께 사용되는 기기 (Homechoice Claria, 모뎀)와 호환성을 미리 확인하여야 한다.
- 6. 사용자는 개인의 정보가 외부로 유출되지 않도록 보안 관리에 주의해야 한다.
- 7. 의료법에 따라, 본 소프트웨어를 이용하여 의료 서비스를 제공하는 기관은 본 소프트웨어를 통해 얻은 환자의 개인 의료정보가 유출되지 않도록 관리하여야 한다.
- 8. 제품 사용에 대한 안전과 효과적인 사용에 대한 자격을 갖춘 의료 전문가로부터 철저한 교육을 받고, Homechoice Claria의 환자 매뉴얼, Homechoice Claria 의료진 가이드, 본 Sharesource 매뉴얼에 담긴 전체 내용을 숙지할 때까지 Homechoice Claria 자동박막투석 시스템이나 Sharesource 연결 플랫폼을 사용해서는 안된다. 이러한 장치들을 잘못 사용하면 환자에게 심각한 상태나 사망을 초래할 수 있다.
- 9. 의사의 감독 하에 설정된 개별 환자의 프로그래밍으로 투석 시스템을 사용하도록 한다. 투석 시스템이 처방된 대로 사용되지 않거나 의사의 가이드 없이 사용된다면 심각한 상태나 사망을 초래할 수 있다.
- 10. 확인되지 않은 네트워크에 연결되는 경우 악성 소프트웨어나 코드에 감염될 수 있으므로 보안이 확인된 네트워크만 사용한다.
- 11. 의료기기 사용 중 사이버 보안 관련 사고 발생 시, 박스터 기술지원 담당자에게 문의한다 (1566-7150).

경고

- 1. 입력한 값은 잘못된 치료, 복강 내 용량증가(IPV), 물이 차거나(fluid build-up), 탈수 등의 부작용을 방지하기 위해서 반드시 환자 처방과 일치하는지 확인한다.
 - 포장단위 : 1대
 - 저장방법 : -32°C~54°C, 상대습도 10~95% (non-condensing)
 - 수 입 자 : (쥘박스터, 서울시 종로구 종로 1 교보생명빌딩 10층 1001호)
 - 제조 자 : Baxter Healthcare SA, Singapore Branch (싱가포르)
 - 제조의뢰자 : Baxter Healthcare SA (스위스)
 - 수입품등록번호 : 수허 16-261호
- ※ 사용기간이 경과되었거나 변질, 변태, 오염되거나 손상 또는 사용상의 부주의에 기인하지 아니한 제품의 하자 발생 시 구입처 혹은 본사(1566-7150)에 교환하여 드립니다 (제품설명서 작성일 : 2020년 11월 29일).