# 복막투석 환자 재택관리 시범사업 간편 가이드

**대상자 : 신장대체요법이 필요한 만성 신장병 5기 (질병코드: N18.5) 환자로 복막투석 환자 재택관리 시범사업 참여에 동의한 자**

## 01 서비스 내용

### ≫ 신대체요법 결정 전 **모든 만성 콩팥병 환자**

| 구분 | 교육제공자 | 교육 내용 및 횟수 |
|---|---|---|
| **교육상담료 I**<br>(투석전 환자 IB511) | **의사** | **투석유형 확정을 위한 교육상담 2회 이내** |

- 복막투석 선택 → 하단 '복막투석 환자' 참고
- 혈액투석/이식 선택 → 복막투석 환자 재택관리 **시범사업 종료**

### ≫ **복막투석** 환자

| | 교육제공자 | 초기년도* | 차기년도 부터 |
|---|---|---|---|
| **교육상담료 I**<br>(복막투석 환자 IB510<br>투석전 환자 IB511) | 의사 | 연간 4회 이내 (투석유형 확정을 위한 교육상담 2회 포함)<br>예시. 1) 기존 복막투석 환자의 경우 교육상담료1(IB510) 4회 진행 가능<br>2) 투석유형 결정을 위한 교육상담1(IB511)을 복막투석 도관 삽입 이전에 1회 시행하였을 때 교육상담료1(IB510) 추가 3회 진행 가능<br>3) 투석유형 결정을 위한 교육상담1(IB511)을 복막투석 도관 삽입 이전에 2회 시행하였을 때 교육상담료1(IB510) 추가 2회 진행 가능 | 연간 2회 이내 |
| **교육상담료 II**<br>(IB520) | 의료인<br>(의사/간호사) | 연간 6회 이내<br>(교육상담료II는 입원환자도 시행 가능) | 연간 4회 이내 |
| **환자관리료**<br>(IB530) | 의료인<br>(의사/간호사) | 월 1회<br>가. 자동복막투석의 데이터가 전자적으로 자동 전송되고 이를 의료진이 확인 가능한 경우 **월 1회** 이상 양방향 의사소통 실시<br>나. 전자적 방식으로 투석 데이터가 의료진에게 자동 전송되지 않는 경우 **월 2회** 이상 양방향 의사소통 실시 | |

*초기년도 기준: 환자별 시범사업 참여 동의서 작성일

## 02 요양급여비용 (2021년 기준)

| 항 목 | 수가<br>(본인부담금) | 초기 년도<br>(본인부담금) | 차기 년도<br>(본인부담금) |
|---|---|---|---|
| 교육상담료 I | 39,950원<br>(3,995원) | 4회 최대 159,800원<br>(최대 15,980원) | 2회 최대 79,900원<br>(최대 7,990원) |
| 교육상담료 II | 25,170원<br>(2,517원) | 6회 최대 151,020원<br>(최대 15,102원) | 4회 최대 100,680원<br>(최대 10,068원) |
| 환자관리료 | 27,000원<br>(본인부담금 면제) | 12회 최대 324,000원<br>(본인부담금 면제) | 12회 최대 324,000원<br>(본인부담금 면제) |
| 합계 | | **최대 634,820원**<br>(최대 31,082원) | **최대 504,580원**<br>(최대 18,058원) |

# 병원에서 준비해야 할 사항

01 병원 인증서 설치

02 동의서 양식 준비

03 기록지 양식 준비

04 청구를 위한 시스템 구축 (오더/처치 신설)

## 01. 병원 인증서 설치

진료실 컴퓨터에 병원 인증서 설치

## 02. 동의서 양식 준비

1. 참여 동의서

**[복막투석 환자 재택관리 시범사업] 참여 동의서**

| 등록번호 | | 성명 | | 나이/성별 | 74 / 남 |
|---|---|---|---|---|---|
| 진료과/병동 | 신장내과 / | | | 전화번호 | |

생년월일 :

**[ 복막투석 환자 재택관리 시범사업 안내 ]**

○ 보건복지부는 지속적인 관리가 필요한 재택환자를 주기적으로 관리하기 위해「복막투석 환자 재택관리 시범사업」을 실시하고 있습니다.

○ 본 사업은 안전한 자가관리를 위한 교육이나 질병치료, 진행상황 등에 대한 교육 상담을 받으시거나, 환자상태를 지속적으로 확인하고 비대면 상담 등 환자관리를 제공합니다. 환자는 교육상담에 대해서는 일부 추가 비용을 부담하게 되며, 비대면 상담 등 환자관리에 대한 비용은 부담하지 않습니다.

○ 복막투석 환자 재택관리 서비스 제공은 진료의사의 판단에 의해 제공되며, 복막투석 환자 재택관리 서비스 제공이 필요하지 않은 상태인 경우 등이 발생할 경우 복막투석 환자 재택관리 서비스 제공이 중단될 수 있습니다.

2. 참여를 위한 개인정보 수집, 이용 및 제3자 제공 동의서

**[복막투석 환자 재택관리 시범사업] 참여를 위한 개인정보 수집, 이용 및 제3자 제공 동의서**

| 등록번호 | | 성명 | | 나이/성별 | / |
|---|---|---|---|---|---|
| 진료과/병동 | / | | | 전화번호 | |

생년월일 :

「복막투석 환자 재택관리 시범사업」참여를 위하여 아래의 개인정보 수집·이용 및 제3자 제공에 대한 내용을 자세히 읽어 보신 후 동의 여부를 결정하여 주시기 바랍니다.

가. 개인정보를 제공받는 기관 및 사업

| 기관 | 시범사업 시행 의료기관, 보건복지부, 건강보험심사평가원 |
|---|---|
| 사업 | 복막투석 환자 재택관리 시범사업 |

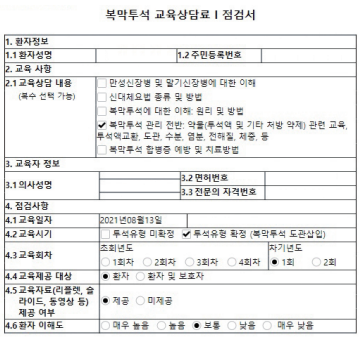
나. 개인정보 수집·이용에 관한 동의

| 개인정보를 제공받는 자 | 복막투석 환자 재택관리 시범사업 참여 의료기관 |
|---|---|
| 개인정보의 수집·이용 목적 | 복막투석 환자 재택관리 시범사업 대상자 관리 및 관련 업무 수행 |
| 수집하는 개인정보의 항목 | 성명, 생년월일, 성별, 전화번호, 주소 |
| 개인정보 보유 및 이용기간 | 시범사업기간 |

## 03. 기록지 양식 준비

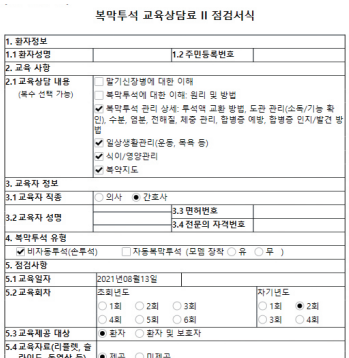
기록지의 경우 병원 상황에 따라 EMR에 연결하여 등록하거나 수기로 작성 할 수 있습니다.

예시. 1) EMR 전산 기록지에서 작성
2) 수기 작성
3) 심평원 사이트 내 점검 서식지 직접 작성 후, 이를 종이로 출력하고 SCAN하여 EMR에 후 첨부



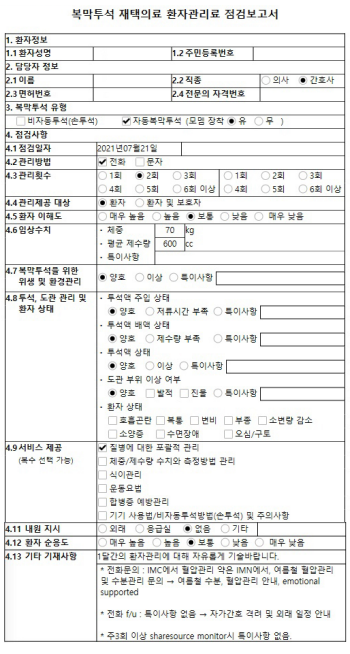
복막투석 교육상담료 I 점검서

| 1. 환자정보 | | | |
|---|---|---|---|
| 1.1 환자성명 | | 1.2 주민등록번호 | |
| 2. 교육 사항 | | | |
| 2.1 교육상담 내용 (복수 선택 가능) | ☐ 만성신장병 및 말기신장병에 대한 이해<br>☐ 신대체요법 종류 및 방법<br>☐ 복막투석에 대한 이해: 원리 및 방법<br>✔ 복막투석 관리 전반: 약물(투석액 및 기타 처방 약제) 관련 교육, 투석액교환, 도관, 수분, 염분, 전해질, 체중, 등<br>☐ 복막투석 합병증 예방 및 치료방법 | | |
| 3. 교육자 정보 | | | |
| 3.1 의사성명 | | 3.2 면허번호<br>3.3 전문의 자격번호 | |
| 4. 점검사항 | | | |
| 4.1 교육일자 | 2021년08월13일 | | |
| 4.2 교육시기 | ☐ 투석유형 미확정 ✔ 투석유형 확정 (복막투석 도관삽입) | | |
| 4.3 교육회차 | 초회년도<br>○ 1회차 ○ 2회차 ○ 3회차 ○ 4회차 | 차기년도<br>● 1회 ○ 2회 | |
| 4.4 교육제공 대상 | ● 환자 ○ 환자 및 보호자 | | |
| 4.5 교육자료(리플렛, 슬라이드, 동영상 등) 제공 여부 | ● 제공 ○ 미제공 | | |
| 4.6 환자 이해도 | ○ 매우 높음 ○ 높음 ● 보통 ○ 낮음 ○ 매우 낮음 | | |



복막투석 교육상담료 II 점검서식

| 1. 환자정보 | | | |
|---|---|---|---|
| 1.1 환자성명 | | 1.2 주민등록번호 | |
| 2. 교육 사항 | | | |
| 2.1 교육상담 내용 (복수 선택 가능) | ☐ 말기신장병에 대한 이해<br>☐ 복막투석에 대한 이해: 원리 및 방법<br>✔ 복막투석 관리 상세: 투석액 교환 방법, 도관 관리(소독/기능 확인), 수분, 염분, 전해질, 체중 관리, 합병증 예방, 합병증 인지/발견 방법<br>✔ 일상생활관리(운동, 목욕 등)<br>✔ 식이/영양관리<br>✔ 복약지도 | | |
| 3. 교육자 정보 | | | |
| 3.1 교육자 직종 | ○ 의사 ● 간호사 | | |
| 3.2 교육자 성명 | | 3.3 면허번호<br>3.4 전문의 자격번호 | |
| 4. 복막투석 유형 | | | |
| | ✔ 비자동투석(손투석) ☐ 자동복막투석 (모델 장착 ○ 유 ○ 무 ) | | |
| 5. 점검사항 | | | |
| 5.1 교육일자 | 2021년08월13일 | | |
| 5.2 교육회차 | 초회년도<br>○ 1회 ○ 2회 ○ 3회 ○ 4회 ○ 5회 ○ 6회 | 차기년도<br>○ 1회 ● 2회 ○ 3회 ○ 4회 | |
| 5.3 교육제공 대상 | ● 환자 ○ 환자 및 보호자 | | |
| 5.4 교육자료(리플렛, 슬라이드, 동영상 등) 제공 여부 | ● 제공 ○ 미제공 | | |
| 5.5 환자 이해도 | ○ 매우 높음 ○ 높음 ● 보통 ○ 낮음 ○ 매우 낮음 | | |



복막투석 재택의료 환자관리료 점검보고서

| 1. 환자정보 | | | |
|---|---|---|---|
| 1.1 환자성명 | | 1.2 주민등록번호 | |
| 2. 담당자 정보 | | | |
| 2.1 이름 | | 2.2 직종 | ○ 의사 ● 간호사 |
| 2.3 면허번호 | | 2.4 전문의 자격번호 | |
| 3. 복막투석 유형 | | | |
| | ☐ 비자동투석(손투석) ✔ 자동복막투석 (모델 장착 ● 유 ○ 무 ) | | |
| 4. 점검사항 | | | |
| 4.1 점검일자 | 2021년07월21일 | | |
| 4.2 관리방법 | ✔ 전화 ☐ 문자 | | |
| 4.3 관리횟수 | ○ 1회 ● 2회 ○ 3회 ○ 4회 ○ 5회 ○ 6회 이상 | ○ 1회 ○ 2회 ○ 3회 ○ 4회 ○ 5회 ○ 6회 이상 | |
| 4.4 관리제공 대상 | ● 환자 ○ 환자 및 보호자 | | |
| 4.5 환자 이해도 | ○ 매우 높음 ○ 높음 ● 보통 ○ 낮음 ○ 매우 낮음 | | |
| 4.6 임상수치 | · 체중 70 kg<br>· 평균 제수량 600 cc<br>· 특이사항 | | |
| 4.7 복막투석을 위한 위생 및 환경관리 | ● 양호 ○ 이상 ○ 특이사항 | | |
| 4.8 투석, 도관 관리 및 환자 상태 | · 투석액 주입 상태<br>● 양호 ○ 저류시간 부족 ○ 특이사항<br>· 투석액 배액 상태<br>● 양호 ○ 제수량 부족 ○ 특이사항<br>· 투석액 상태<br>● 양호 ○ 이상 ○ 특이사항<br>· 도관 부위 이상 여부<br>● 양호 ☐ 발적 ☐ 진물 ○ 특이사항<br>· 환자 상태<br>☐ 호흡곤란 ☐ 복통 ☐ 변비 ☐ 부종 ☐ 소변량 감소<br>☐ 소양증 ☐ 수면장애 ☐ 오심/구토 | | |
| 4.9 서비스 제공 (복수 선택 가능) | ✔ 질병에 대한 포괄적 관리<br>☐ 체중/제수량 수치와 측정방법 관리<br>☐ 식이관리<br>☐ 운동요법<br>☐ 합병증 예방관리<br>☐ 기기 사용법/비자동투석방법(손투석) 및 주의사항 | | |
| 4.11 내원 지시 | ○ 외래 ○ 응급실 ● 없음 ○ 기타 | | |
| 4.12 환자 순응도 | ○ 매우 높음 ○ 높음 ● 보통 ○ 낮음 ○ 매우 낮음 | | |
| 4.13 기타 기재사항 | 1달간의 환자관리에 대해 자유롭게 기술바랍니다<br>* 전화문의 : IMC에서 혈압관리 약은 IMN에서, 여름철 혈압관리 및 수분관리 문의 → 여름철 수분, 혈압관리 안내, emotional supported<br>* 전화 f/u : 특이사항 없음 → 자가간호 격려 및 외래 일정 안내<br>* 주3회 이상 sharesource monitor시 특이사항 없음 | | |

## 04. 청구를 위한 시스템 구축(오더/처치 신설)

❶ 수납/청구를 위한 코드 신설(예. 오더, 처치오더 등)

❷ 생성된 코드를 수납/청구 시스템과 연동

❸ 동의서가 취득된 경우에만 오더를 발행할 수 있도록 시스템 구축

❹ 코드에 맞는 기록지 양식을 연결하여 등록

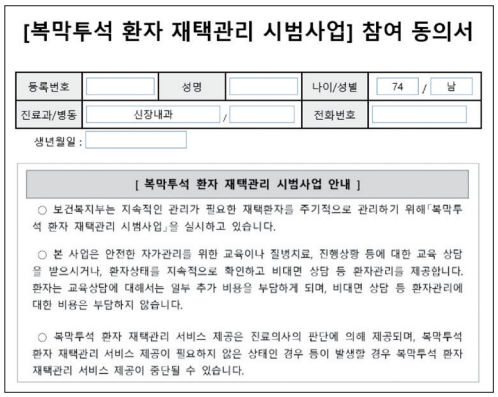
작성자
작성시간 2021-07-21 18:12

# 복막투석 환자 재택관리사업 청구 따라 하기

01 동의서 확인 및 작성 → 02 교육 시행 → 03 오더/처치 발행 → 04 기록지 작성 → 05 심평원 전산 입력

단, 심평원 사이트 내 점검 서식지 직접 작성 후, 이를 종이로 출력하고 SCAN하여 EMR에 기록지를 후 첨부하는 경우,
1→2→3→5→4 순서로 진행하실 수도 있습니다.

## 01. 동의서 확인 및 작성



[복막투석 환자 재택관리 시범사업] 참여 동의서

| 등록번호 | | 성명 | | 나이/성별 | 74 / 남 |
|---|---|---|---|---|---|
| 진료과/병동 | 신장내과 / | | | 전화번호 | |

생년월일 :

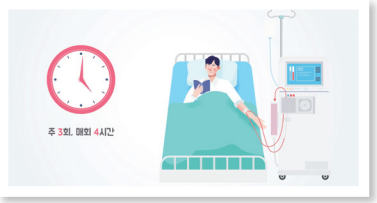
[ 복막투석 환자 재택관리 시범사업 안내 ]

○ 보건복지부는 지속적인 관리가 필요한 재택환자를 주기적으로 관리하기 위해「복막투석 환자 재택관리 시범사업」을 실시하고 있습니다.

○ 본 사업은 안전한 자가관리를 위한 교육이나 질병치료, 진행상황 등에 대한 교육 상담을 받으시거나, 환자상태를 지속적으로 확인하고 비대면 상담 등 환자관리를 제공합니다. 환자는 교육상담에 대해서는 일부 추가 비용을 부담하게 되며, 비대면 상담 등 환자관리에 대한 비용은 부담하지 않습니다.

○ 복막투석 환자 재택관리 서비스 제공은 진료의사의 판단에 의해 제공되며, 복막투석 환자 재택관리 서비스 제공이 필요하지 않은 상태인 경우 등이 발생할 경우 복막투석 환자 재택관리 서비스 제공이 중단될 수 있습니다.

## 02. 교육 시행



**대한신장학회 유튜브**

| | |
|---|---|
| 교육영상 PD (4:48) | https://www.youtube.com/watch?v=TgpYBeJUxPE&t=15s |
| 교육영상 HD (3:56) | https://www.youtube.com/watch?v=AzKcVJVcOKI&t=13s |
| 교육영상 투석요법 선택시 의사결정의 중요성 (3:10) | https://www.youtube.com/watch?v=XzzIQVjjFVM&t=76s |

**대한신장학회 홈페이지**

| | |
|---|---|
| 만성콩팥병 바로알기 (9:10) | https://vimeo.com/336539523/80f0bd497d |
| 만성콩팥병 환자의 건강한 식사 (11:54) | https://vimeo.com/336539471/db332b1c85 |
| 만성콩팥병 환자의 생활요법 (6:32) | https://vimeo.com/336539509/0bfaf72755 |
| 만성콩팥병 환자의 건강한 식사를 위한 5가지 실천전략 (9:13) | https://player.vimeo.com/video/383693631 |

**하이디 App.**

대한신장학회 전문가들이 만든 영양관리 및 신장질환 관리 무료 서비스

# 복막투석 환자 재택관리사업 청구 따라 하기

01 동의서 확인 및 작성 → 02 교육 시행 → 03 오더/처치 발행 → 04 기록지 작성 → 05 심평원 전산 입력

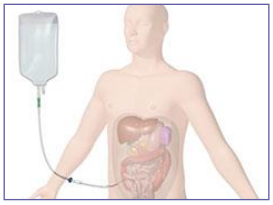
단, 심평원 사이트 내 점검 서식지 직접 작성 후, 이를 종이로 출력하고 SCAN하여 EMR에 기록지를 후 첨부하는 경우,
1→2→3→5→4 순서로 진행하실 수도 있습니다.

## 02. 교육 시행

대한신장학회와 HealthBreeze가 공동 개발한 표준화된 교육상담 프로그램 (유료)

**교육 방법**

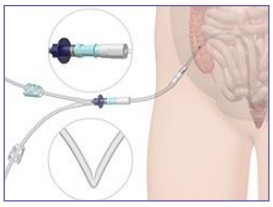
- 서비스 신청 후 http://app.healthbreeze.com 접속
- 대면 교육상담 (Animation , Online PPT)
- 설명처방을 통한 교육자료 제공



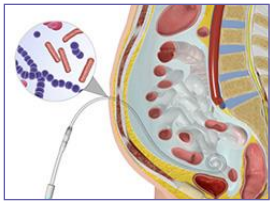
**제 1장**
복막투석에 관한 이해
- Time: 7분 20초
- PPT: 37장

**제 2장**
투석액 교환
- Time: 9분4초
- PPT: 44장

**제 3장**
관리와 소독
- Time: 6분27초
- PPT: 40장



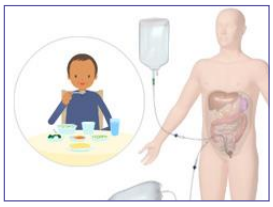
**제 4장**
발생 가능한 문제점과 대처방법
- Time: 8분 15초
- PPT: 41장



**제 5장**
발생 가능한 합병증과 대처방법
- Time: 13분 9초
- PPT: 64장

**제 6장**
복막투석 환자의 약물요법
- Time: 12분 53초
- PPT: 66장

**제 7장**
복막투석에 환자의 활동과 운동
- Time: 5분 32초
- PPT: 27장



**제 8장**
복막투석 환자의 영양과 식사 관리
- Time: 15분 33초
- PPT: 54장

**서비스 상담**

- 이용료 (VAT 별도)
- 복막투석 교육상담 8종 : 월 6 만원
- 담당자 : HealthBreeze 김태현 상무
- 02.866.5930 / dinos1004@healthbreeze.com

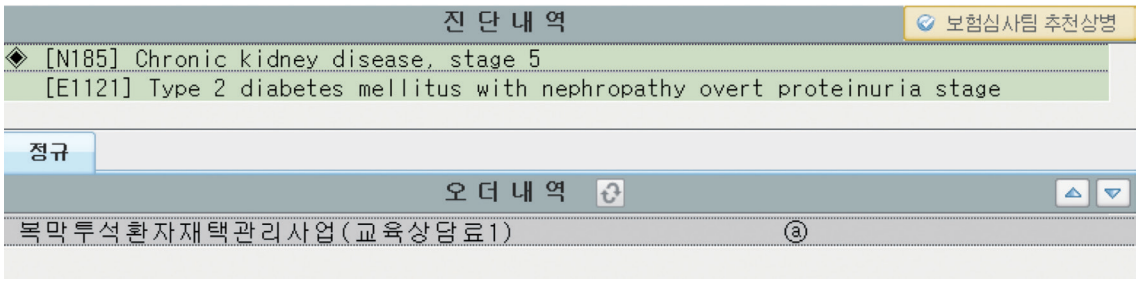
**소개 영상 시청**

http://qrgo.page.link/rN91f

# 복막투석 환자 재택관리사업 청구 따라 하기

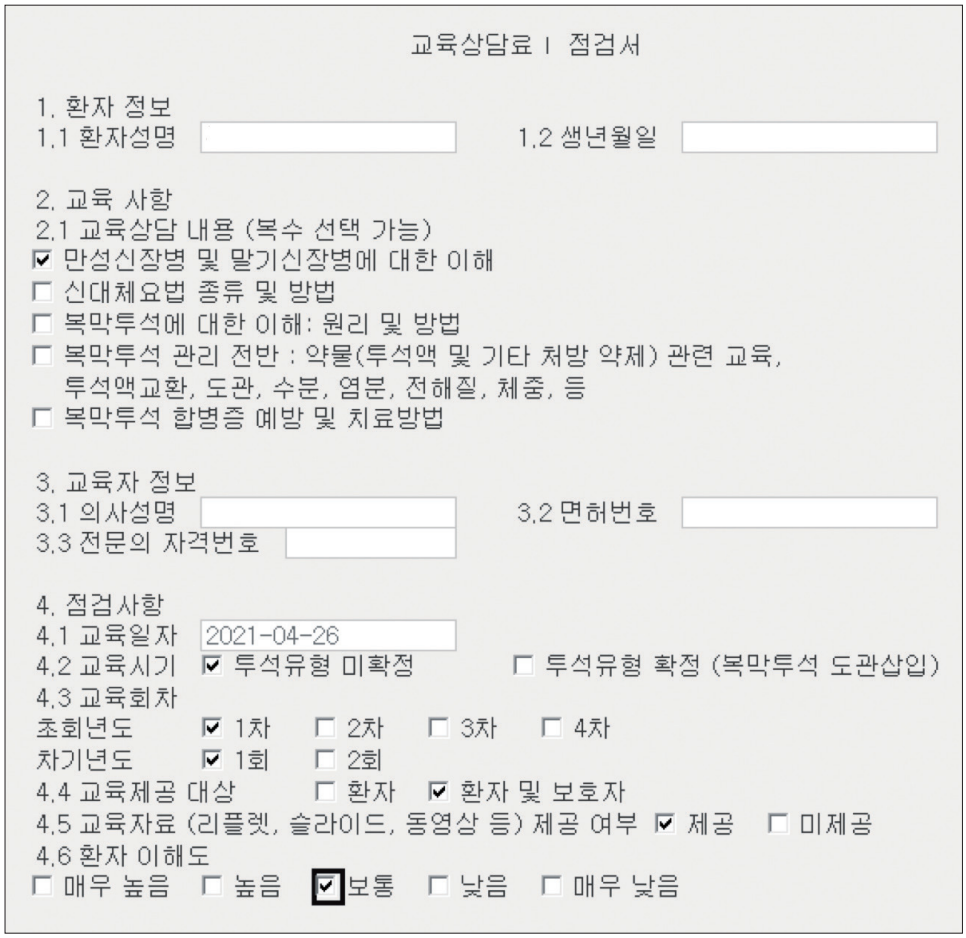
01 동의서 확인 및 작성 → 02 교육 시행 → 03 오더/처치 발행 → 04 기록지 작성 → 05 심평원 전산 입력

## 03. 오더/처치 발행




## 04. 기록지 작성

기록지의 경우 병원 상황에 따라 EMR에 연결하여 등록하거나 수기로 작성 할 수 있습니다.
병원별 기록지 양식은 다를 수 있습니다.



교육상담료 I 점검서

1. 환자 정보
1.1 환자성명 _____ 1.2 생년월일 _____

2. 교육 사항
2.1 교육상담 내용 (복수 선택 가능)
☑ 만성신장병 및 말기신장병에 대한 이해
☐ 신대체요법 종류 및 방법
☐ 복막투석에 대한 이해: 원리 및 방법
☐ 복막투석 관리 전반 : 약물(투석액 및 기타 처방 약제) 관련 교육, 투석액교환, 도관, 수분, 염분, 전해질, 체중, 등
☐ 복막투석 합병증 예방 및 치료방법

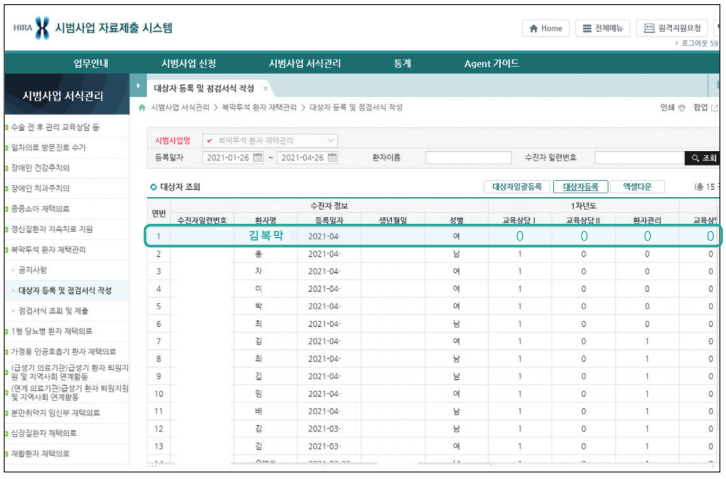
3. 교육자 정보
3.1 의사성명 _____ 3.2 면허번호 _____
3.3 전문의 자격번호 _____

4. 점검사항
4.1 교육일자 2021-04-26
4.2 교육시기 ☑ 투석유형 미확정 ☐ 투석유형 확정 (복막투석 도관삽입)
4.3 교육회차
초회년도 ☑ 1차 ☐ 2차 ☐ 3차 ☐ 4차
차기년도 ☑ 1회 ☐ 2회
4.4 교육제공 대상 ☐ 환자 ☑ 환자 및 보호자
4.5 교육자료 (리플렛, 슬라이드, 동영상 등) 제공 여부 ☑ 제공 ☐ 미제공
4.6 환자 이해도
☐ 매우 높음 ☐ 높음 ☑ 보통 ☐ 낮음 ☐ 매우 낮음

# 복막투석 환자 재택관리사업 청구 따라 하기

01 동의서 확인 및 작성 → 02 교육 시행 → 03 오더/처치 발행 → 04 기록지 작성 → 05 심평원 전산 입력

## 05. 심평원 전산 입력 요양기관업무포털(https://biz.hira.or.kr)

1. 공인인증서 로그인

2. 대상자 등록 및 점검 서식 작성