

## 코로나19 예방적 항체주사제(이부실드) 투약 지침 5판 신·구대조표

구분	개정 전	개정 후	개정사유				
4쪽	<p>(3) 이부실드 투약일 기준, 최근 6개월 또는 1년 이내 아래의 약제로 적극적인 치료를 받고 있는 환자</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">6 개 월</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고용량 코르티코 스테로이드 치료(prednisone, methylprednisolone, deflazacort, dexamethasone, prednisone 1일<math>\geq</math>20mg 또는 동등 용량으로 2주 이상 투여)</li> <li>- 대사길 항제(Azathioprine, mycophenola mofetil, mycophenolate sodium, mizoribine, methotrexate)</li> <li>- 칼시뉴린억제제(tacrolimus, cyclosporin)</li> <li>- mTOR 억제제(sirrolimus, everolimus, temsirolimus)</li> <li>- Immunotherapy 치료 후 adverse events로 인해 infliximab, MMF(mycophenolate mofetil)를 2주 이상 투여</li> <li>- 항암제:etoposide, cladribine, methotrexate, bendamustine, fludarabine, cyclophosphamide, cytarabine, melphalan, anthracycline 계열(Doxorubicin, Doxorubicin, Daunorubicin, Epirubicin, Aclarubicin, Zorubicin, Idarubicin, Mitoxantrone, Pirarubicin, Valrubicin, Amrubicin, Pixantrone), carboplatin, daratumumab, azacitidine, decitabine</li> </ul> </td> </tr> </table>	6 개 월	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 고용량 코르티코 스테로이드 치료(prednisone, methylprednisolone, deflazacort, dexamethasone, prednisone 1일<math>\geq</math>20mg 또는 동등 용량으로 2주 이상 투여)</li> <li>- 대사길 항제(Azathioprine, mycophenola mofetil, mycophenolate sodium, mizoribine, methotrexate)</li> <li>- 칼시뉴린억제제(tacrolimus, cyclosporin)</li> <li>- mTOR 억제제(sirrolimus, everolimus, temsirolimus)</li> <li>- Immunotherapy 치료 후 adverse events로 인해 infliximab, MMF(mycophenolate mofetil)를 2주 이상 투여</li> <li>- 항암제:etoposide, cladribine, methotrexate, bendamustine, fludarabine, cyclophosphamide, cytarabine, melphalan, anthracycline 계열(Doxorubicin, Doxorubicin, Daunorubicin, Epirubicin, Aclarubicin, Zorubicin, Idarubicin, Mitoxantrone, Pirarubicin, Valrubicin, Amrubicin, Pixantrone), carboplatin, daratumumab, azacitidine, decitabine</li> </ul>	<p>(3) 이부실드 투약일 기준, 최근 6개월 또는 1년 이내 아래의 약제로 적극적인 치료를 받고 있는 환자</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">6 개 월</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고용량 코르티코 스테로이드 치료(prednisone, methylprednisolone, deflazacort, dexamethasone, prednisone 1일<math>\geq</math>20mg 또는 동등 용량으로 2주 이상 투여)</li> <li>- 대사길 항제(Azathioprine, mycophenola mofetil, mycophenolate sodium, mizoribine, methotrexate)</li> <li>- 칼시뉴린억제제(tacrolimus, cyclosporin)</li> <li>- mTOR 억제제(sirrolimus, everolimus, temsirolimus)</li> <li>- Immunotherapy 치료 후 adverse events로 인해 infliximab, MMF(mycophenolate mofetil)를 2주 이상 투여</li> <li>- 항암제:etoposide, cladribine, methotrexate, bendamustine, fludarabine, cyclophosphamide, cytarabine, melphalan, anthracycline 계열(Doxorubicin, Doxorubicin, Daunorubicin, Epirubicin, Aclarubicin, Zorubicin, Idarubicin, Mitoxantrone, Pirarubicin, Valrubicin, Amrubicin, Pixantrone), carboplatin, daratumumab, azacitidine, decitabine</li> <li>- <b>상기 명시된 약제 이외의 세포독성 항암제나 면역억제제로 치료 중인 환자로서, 심각한 COVID-19로 진행될 가능성이 높다고 임상가가 판단하는 환자도 투약 가능함</b></li> </ul> </td> </tr> </table>	6 개 월	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 고용량 코르티코 스테로이드 치료(prednisone, methylprednisolone, deflazacort, dexamethasone, prednisone 1일<math>\geq</math>20mg 또는 동등 용량으로 2주 이상 투여)</li> <li>- 대사길 항제(Azathioprine, mycophenola mofetil, mycophenolate sodium, mizoribine, methotrexate)</li> <li>- 칼시뉴린억제제(tacrolimus, cyclosporin)</li> <li>- mTOR 억제제(sirrolimus, everolimus, temsirolimus)</li> <li>- Immunotherapy 치료 후 adverse events로 인해 infliximab, MMF(mycophenolate mofetil)를 2주 이상 투여</li> <li>- 항암제:etoposide, cladribine, methotrexate, bendamustine, fludarabine, cyclophosphamide, cytarabine, melphalan, anthracycline 계열(Doxorubicin, Doxorubicin, Daunorubicin, Epirubicin, Aclarubicin, Zorubicin, Idarubicin, Mitoxantrone, Pirarubicin, Valrubicin, Amrubicin, Pixantrone), carboplatin, daratumumab, azacitidine, decitabine</li> <li>- <b>상기 명시된 약제 이외의 세포독성 항암제나 면역억제제로 치료 중인 환자로서, 심각한 COVID-19로 진행될 가능성이 높다고 임상가가 판단하는 환자도 투약 가능함</b></li> </ul>	투약지침 변경
6 개 월	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 고용량 코르티코 스테로이드 치료(prednisone, methylprednisolone, deflazacort, dexamethasone, prednisone 1일<math>\geq</math>20mg 또는 동등 용량으로 2주 이상 투여)</li> <li>- 대사길 항제(Azathioprine, mycophenola mofetil, mycophenolate sodium, mizoribine, methotrexate)</li> <li>- 칼시뉴린억제제(tacrolimus, cyclosporin)</li> <li>- mTOR 억제제(sirrolimus, everolimus, temsirolimus)</li> <li>- Immunotherapy 치료 후 adverse events로 인해 infliximab, MMF(mycophenolate mofetil)를 2주 이상 투여</li> <li>- 항암제:etoposide, cladribine, methotrexate, bendamustine, fludarabine, cyclophosphamide, cytarabine, melphalan, anthracycline 계열(Doxorubicin, Doxorubicin, Daunorubicin, Epirubicin, Aclarubicin, Zorubicin, Idarubicin, Mitoxantrone, Pirarubicin, Valrubicin, Amrubicin, Pixantrone), carboplatin, daratumumab, azacitidine, decitabine</li> </ul>						
6 개 월	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 고용량 코르티코 스테로이드 치료(prednisone, methylprednisolone, deflazacort, dexamethasone, prednisone 1일<math>\geq</math>20mg 또는 동등 용량으로 2주 이상 투여)</li> <li>- 대사길 항제(Azathioprine, mycophenola mofetil, mycophenolate sodium, mizoribine, methotrexate)</li> <li>- 칼시뉴린억제제(tacrolimus, cyclosporin)</li> <li>- mTOR 억제제(sirrolimus, everolimus, temsirolimus)</li> <li>- Immunotherapy 치료 후 adverse events로 인해 infliximab, MMF(mycophenolate mofetil)를 2주 이상 투여</li> <li>- 항암제:etoposide, cladribine, methotrexate, bendamustine, fludarabine, cyclophosphamide, cytarabine, melphalan, anthracycline 계열(Doxorubicin, Doxorubicin, Daunorubicin, Epirubicin, Aclarubicin, Zorubicin, Idarubicin, Mitoxantrone, Pirarubicin, Valrubicin, Amrubicin, Pixantrone), carboplatin, daratumumab, azacitidine, decitabine</li> <li>- <b>상기 명시된 약제 이외의 세포독성 항암제나 면역억제제로 치료 중인 환자로서, 심각한 COVID-19로 진행될 가능성이 높다고 임상가가 판단하는 환자도 투약 가능함</b></li> </ul>						
5쪽	<p><b>3. 예방적 항체주사제 투약 후 이상반응</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 이부실드 부작용에는 오한, 발한, 근육통, 숨가쁨 또는 호흡곤란 등이 있으므로 의료진은 투약 후 최소 1시간 동안 모니터링필요</li> </ul>	<p><b>3. 예방적 항체주사제 투약 후 이상반응</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 이부실드 부작용에는 오한, 발한, 근육통, 숨가쁨 또는 호흡곤란 등이 있으므로 <b>의료진은 투약 후 최소 1시간 동안 모니터링할 것을 권고함. 모니터링 장소와 시간 등 구체적 방법은 담당의사가 환자의 상태를 고려하여 판단할 수 있음.</b></li> </ul>	이부실드 투약 경험에 따라 의 료 기 관 이 관 찰 방 법 을 재량으로 결정 할 수 있도록 변경				

<p>7쪽</p>	<p>2. 유통·공급 관리</p> <p>가. 투약기관 공급</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유통업체 <del>녹십자</del>가 물류센터(평택)에서 보관중인 주사제를 소분·포장하여 투약기관으로 직접 배송하며 주 5일 배송을 원칙으로 하되 필요시 토요일 배송 가능</li> <li>* 코로나19 백신과 통합 배송예정, 원활한 백신 유통을 위해 주사제 인수인계간 협조 필요</li> <li>- 투약기관(상급종합병원·종합병원)은 주사제 특성* 고려 수령 담당자 2명(정·부)을를 사전에 지정하여 배송 당일 인수·인계 절차가 차질 없이 진행될 수 있도록 협조</li> <li>* 코로나19 백신 냉장 유통·보관조건과 동일(2~8℃)</li> <li>○ (배송일정절차*) D-3일_ (질병관리청)투약기관별 소요 확정 및 주문서 발송(유통서행팀), 접수 → D-2일_ (유통사)주문서 기반 유통계획 수립(주문서 발송, 주간배차, 용기 소요 판단 등) → D-1일_이부실드 소분·포장 → D-0일 투약기관 배송</li> </ul>	<p>2. 유통·공급 관리</p> <p>가. 투약기관 공급</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유통업체 <del>녹십자</del>가 물류센터(평택)에서 보관중인 주사제를 소분·포장하여 투약기관으로 직접 배송하며 <del>주 5일 배송을 원칙으로 하되 필요시 토요일 배송 가능</del></li> <li>* 코로나19 백신과 통합 배송예정, 원활한 백신 유통을 위해 주사제 인수인계간 협조 필요</li> <li>- 투약기관(<del>상급종합병원·종합병원</del>)은 주사제 특성* 고려 수령 담당자를 2명(정·부)을를 사전에 지정하여 배송 당일 인수·인계 절차가 차질 없이 진행될 수 있도록 협조</li> <li>* 코로나19 백신 냉장 유통·보관조건과 동일(2~8℃)</li> <li>○ (배송일정절차*) <del>D-3일_ (질병관리청)</del>투약기관별 소요 확정 및 주문서 발송(유통서행팀), 접수 → <del>D-2일_ (유통사)</del>주문서 기반 유통계획 수립(<del>주문서 발송</del>, 주간배차, 용기 소요 판단 등) → <del>D-1일_이부실드</del> 소분·포장 → <del>D-0일</del> 투약기관 배송</li> <li>* 해당 과정은 투약하는 주의 전 주에 이루어짐</li> </ul>	<p>불필요내용 삭제 및 단순화</p>
-----------	--	--	-----------------------

13쪽	<p>나. 배정수량에 대한 주문서 작성·발송 및 해당 의료기관에 이부실드 공급</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시스템 주문서 작성 및 투약 대상 의료기관 배송계획 작성 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공급·인수확인서 작성하여 해당 의료기관에 공급</li> </ul> </li> <li>* 공급·인수확인서(서식. 2. 이부실드 공급·인수확인서)</li> </ul>	<p>나. 배정수량에 대한 주문서 작성·발송 및 해당 의료기관에 이부실드 공급</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시스템 주문서 작성 및 투약 대상 의료기관 배송계획 작성 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생물학적 제제등 출하증명서 작성하여 해당 의료기관에 공급</li> </ul> </li> <li>* 생물학적 제제등 출하증명서(서식. 2. 이부실드 생물학적 제제등 출하증명서)</li> </ul>	증명서 변경사항 반영
14쪽	<p><b>서식 1</b> <b>코로나19 예방적 항체주사제 안내 및 개인정보 동의서</b></p> <p><b>예방적 항체주사제(이부실드) 안내</b></p> <p>이부실드는 백신접종으로 항체형성이 어려운 중증 면역저하자를 코로나19로부터 보호하기 위한 예방적 항체주사제로써 코로나19에 대한 장기 지속형 항체를 체내에 직접 투여하는 약제입니다. 단, 이부실드는 코로나19 백신을 대체하는 주사제가 아님을 알려드립니다.</p> <p><b>예방적 항체주사제(이부실드) 개요</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (효과성) 미국FDA, 워싱턴대학 등의 여러 연구에서 이부실드는 오미크론 변이 BA.1, BA.2 모두에 감염예방능력이 유지된다는 것이 확인, 특히 BA.1에 비해 BA.2에서 더 강한 감염예방능력이 있음을 확인</li> <li>○ (안전성) 임상시험 1만여 명에서 중대한 부작용은 보고되지 않았고, 경미한 부작용만 보고됨, 이부실드 투여 시 관찰된 경미한 부작용은 두통(6.6%), 피로(4.7%) 및 기침(3.5%) 등 있었음</li> <li>○ 이부실드는 '22.6.30. 국내 식약처에서 긴급사용승인을 받았으며, 미국, 영국, 유럽 등에서 긴급사용승인 또는 품목허가 되어 사용 중</li> </ul>	<p><b>서식 1</b> <b>코로나19 예방적 항체주사제 안내 및 개인정보 동의서</b></p> <p><b>예방적 항체주사제(이부실드) 안내</b></p> <p>이부실드는 백신접종으로 항체형성이 어려운 중증 면역저하자를 코로나19로부터 보호하기 위한 예방적 항체주사제로써 코로나19에 대한 장기 지속형 항체를 체내에 직접 투여하는 약제입니다. 단, 이부실드는 코로나19 백신을 대체하는 주사제가 아님을 알려드립니다.</p> <p><b>예방적 항체주사제(이부실드) 개요</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (효과성) 이부실드는 현재 국내 유행 중인 BN.1과 BA.5변이에 대해서도 감염예방효과가 유지되고 있음</li> <li>○ (안전성) 임상시험 1만여 명에서 중대한 부작용은 보고되지 않았고, 경미한 부작용만 보고됨, 이부실드 투여 시 관찰된 경미한 부작용은 두통(6.6%), 피로(4.7%) 및 기침(3.5%) 등 있었음</li> <li>○ 이부실드는 '22.6.30. 국내 식약처에서 긴급사용승인을 받았으며 영국, 유럽 등에서 긴급사용승인 또는 품목허가 되어 사용 중</li> </ul>	최신 동향 반영

서식 2

이부실드 공급·인수 확인서[질병관리청, 의료기관]

### 공급·인수 확인서

① 제품명		② 수량	
③ 규격 (유효기간)		④ 저장방법	
공급자	⑤ 기관명		
	⑥ 담당자	(연락처)	
	⑦ 수령일시	⑧ 보관온도	
인수자	⑨ 기관명		
	⑩ 수령인	(연락처)	
	⑪ 수령일시	⑫ 포장형태	

제품 보관관리 기준에 따라 공급 및 인수하였음을 확인합니다.

년 월 일

공급자 (서명 또는 날인)

인수자 (서명 또는 날인)

15쪽

서식 2

이부실드 생물학적 제제 등 출하증명서[질병관리청, 의료기관]

■ 생물학적 제제 등의 제조·판매관리 규칙 [별지 서식] <개정 2023. 2. 20.>

### 생물학적 제제 등 출하증명서

“※” 표시란은 수령자가 기록할 것

① 제품명		② 수량	
③ 규격		④ 저장방법	
제조(수입)업	⑤ 상호		
	⑥ 주소		
	⑦ 제조번호	⑧ 유효기한	
판매(출하)자	⑨ 상호		
	⑩ 주소		
	⑪ 포장형태	⑫ 발송일시	
수령자	⑬ 출하 시 제품 온도	「생물학적 제제 등의 제조·판매관리 규칙」 제6조제1항제6호나목 단서에 해당하는 경우는 기재하지 않습니다.	
	⑭ 상호		
	⑮ 주소		
	⑯ 수령 시 제품 온도 ※	⑰ 수령일시 ※	

「약사법」 제47조제1항 및 「생물학적 제제 등의 제조·판매관리 규칙」 제6조제1항 제6호에 따라 위와 같이 출하하였음을 증명합니다.

년 월 일

판매(출하)자 (서명 또는 날인)  
수령자 (서명 또는 날인)

증명서 서식  
현행화

**부록 1**

**이부실드주 투약에 따른 정보 제공 설명서**

**표 3. 텍사게비맵과 실가비맵을 함께 사용했을 때 SARS-CoV-2 변이 치환에 대한 슈도바이러스 및 실제 SARS-CoV-2 중화 자료**

스파이크 단백질 치환된 계통		시험한 특징적 수용체 결합 영역(RBD) 치환	감수성 감소		IC50 (ng/mL)	
판고계통 (Pango Lineage) (기원)	WHO 라벨		슈도바이러스 <sup>a</sup>	실제 SARS-CoV-2 <sup>b</sup>	슈도바이러스(Pseudovirus) <sup>a</sup>	실제(Authentic) SARS-CoV-2 <sup>b</sup>
B.1.1.7(영국)	알파	N501Y	변화 없음 <sup>d</sup>	변화 없음 <sup>d</sup>	1.1-6.0	8.4-39.5
B.1.351 (남아프리카공화국)	베타	K417N:E484K:N501Y	변화 없음 <sup>d</sup>	변화 없음 <sup>d</sup>	5.6-5.9	6.5-226
P.1(브라질)	감마	K417T:E484K:N501Y	변화 없음 <sup>d</sup>	변화 없음 <sup>d</sup>	2.7	3.2
B.1.617.2(인도)	델타	L452R:T478K	변화 없음 <sup>d</sup>	변화 없음 <sup>d</sup>	2.2	7.5
AY.1/AY.2 (인도)	델타 [+K417N]	K417N:L452R:T478K	변화 없음 <sup>d</sup>	변화 없음 <sup>d</sup>	1.9	ND
B.1.1.529 (남아프리카공화국)	오미크론	모두 식별됨 <sup>e</sup>	132-183배 <sup>f</sup>	12-30배	171-277	147-273
B.1.525(아르헨티나)	에타	E484K	변화 없음 <sup>d</sup>	ND	9.5	ND
B.1.526(미국)	이오타	E484K	변화 없음 <sup>d</sup>	변화 없음 <sup>d</sup>	4.5	1.0-7.0
B.1.617.1(인도)	카파	L452R:E484Q	변화 없음 <sup>d</sup>	변화 없음 <sup>d</sup>	5.1	2.0-5.0
C.37(페루)	람다	L452Q:F490S	변화 없음 <sup>d</sup>	ND	1.1	ND
B.1.621(콜롬비아)	뮤	R346K:E484K:N501Y	변화 없음 <sup>d</sup>	ND	13.5	ND
B.1.427/B.1.429(미국)	입실론	L452R	변화 없음 <sup>d</sup>	변화 없음 <sup>d</sup>	1.2-4.4	5.0-14.0
R.1(여러 나라)	-	E484K	변화 없음 <sup>d</sup>	ND	4.6	ND
B.1.1.519(여러 나라)	-	T478K	변화 없음 <sup>d</sup>	ND	2.3	ND
C.36.3(여러 나라)	-	R346S:L452R	변화 없음 <sup>d</sup>	ND	3.9	ND
B.1.214.2(여러 나라)	-	Q414K:N450K	변화 없음 <sup>d</sup>	ND	1.6	ND
B.1.619.1(여러 나라)	-	N440K:E484K	변화 없음 <sup>d</sup>	ND	7.6	ND

22쪽

**부록 1**

**이부실드주 투약에 따른 정보 제공 설명서**

**표 3. 텍사게비맵과 실가비맵을 함께 사용했을 때 SARS-CoV-2 변이 치환에 대한 슈도바이러스 및 실제 SARS-CoV-2 중화 자료**

스파이크 단백질 치환된 계통		시험한 특징적 수용체 결합 영역(RBD) 치환	감수성 감소		IC50 (ng/mL)	
판고계통 (Pango Lineage) (기원)	WHO 라벨		슈도바이러스 <sup>a</sup>	실제 SARS-CoV-2 <sup>b</sup>	슈도바이러스(Pseudovirus) <sup>a</sup>	실제(Authentic) SARS-CoV-2 <sup>b</sup>
B.1.1.7(영국)	알파	N501Y	변화 없음 <sup>d</sup>	변화 없음 <sup>d</sup>	2.7-9.0	4-39.5
B.1.351 (남아프리카공화국)	베타	K417N:E484K:N501Y	25배 55배	변화 없음 <sup>d</sup>	5.6-11.4	6.5-256
P.1(브라질)	감마	K417T:E484K:N501Y	변화 없음 <sup>d</sup>	변화 없음 <sup>d</sup>	1.8-2.7	3.2-8
B.1.617.2(인도)	델타	L452R:T478K	변화 없음 <sup>d</sup>	변화 없음 <sup>d</sup>	1.9-2.2	3-7.5
AY.1/AY.2 (인도)	델타 [+K417N]	K417N:L452R:T478K	변화 없음 <sup>d</sup>	변화 없음 <sup>d</sup>	1.9	ND
B.1.1.529 (남아프리카공화국)	오미크론	모두 식별됨 <sup>e</sup>	132-183배 <sup>f</sup>	12-30배	171-277	147-278
BA.1.1 (여러 나라)	오미크론 BA.1.1	G339D:R346K:S371L:S373P:S375F:K417N:N440K:G446S:S477N:T478K:E484A:Q493R:G496S:Q489R:N501Y:Y505H	424배	176배	466	1147
BA.2 (여러 나라)	오미크론 BA.2	G339D:S371F:S373P:S375F:T376A:D405N:R408S:K417N:N440K:S477N:T478K:E484A:Q493R:Q498R:N501Y:T505H:H655Y:N679K:P681H:N764K	변화 없음 <sup>d</sup>	5.4배	9.8	35
B.1.525(아르헨티나)	에타	E484K	변화 없음 <sup>d</sup>	ND	5-9.5	ND
B.1.526(미국)	이오타	E484K	변화 없음 <sup>d</sup>	변화 없음 <sup>d</sup>	1.8-4.5	1.0-7.0
B.1.617.1(인도)	카파	L452R:E484Q	변화 없음 <sup>d</sup>	변화 없음 <sup>d</sup>	2.5-5.1	2.0-5.0
C.37(페루)	람다	L452Q:F490S	변화 없음 <sup>d</sup>	ND	1.1	ND
B.1.621(콜롬비아)	뮤	R346K:E484K:N501Y	7.5배	ND	13.5	ND

식약처  
긴급사용승인  
내용반영

	<table border="1"> <tr> <td>P.2(브라질)</td> <td>제타</td> <td>E484K</td> <td>변화 없음</td> <td>ND</td> <td>10.4</td> <td>ND</td> </tr> <tr> <td>B.1.616(프랑스)</td> <td>-</td> <td>V483A</td> <td>변화 없음</td> <td>ND</td> <td>1.1</td> <td>ND</td> </tr> <tr> <td>A.23.1(영국)</td> <td>-</td> <td>V367F</td> <td>변화 없음</td> <td>ND</td> <td>0.5</td> <td>ND</td> </tr> <tr> <td>A.27(여러 나라)</td> <td>-</td> <td>L452R:N501Y</td> <td>변화 없음</td> <td>ND</td> <td>1.8</td> <td>ND</td> </tr> <tr> <td>AV.1(여러 나라)</td> <td>-</td> <td>N439K:E484K</td> <td>변화 없음</td> <td>ND</td> <td>13</td> <td>ND</td> </tr> </table>	P.2(브라질)	제타	E484K	변화 없음	ND	10.4	ND	B.1.616(프랑스)	-	V483A	변화 없음	ND	1.1	ND	A.23.1(영국)	-	V367F	변화 없음	ND	0.5	ND	A.27(여러 나라)	-	L452R:N501Y	변화 없음	ND	1.8	ND	AV.1(여러 나라)	-	N439K:E484K	변화 없음	ND	13	ND	<table border="1"> <tr> <td>B.1.427/ B.1.429(미국)</td> <td>입실론</td> <td>L452R</td> <td>변화 없음</td> <td>변화 없음</td> <td>1.2-4.4</td> <td>5.0-14.0</td> </tr> <tr> <td>R.1(여러 나라)</td> <td>-</td> <td>E484K</td> <td>변화 없음</td> <td>ND</td> <td>4.6</td> <td>ND</td> </tr> <tr> <td>B.1.1.519 (여러 나라)</td> <td>-</td> <td>T478K</td> <td>변화 없음</td> <td>ND</td> <td>2.3</td> <td>ND</td> </tr> <tr> <td>C.36.3(여러 나라)</td> <td>-</td> <td>R346S:L452R</td> <td>변화 없음</td> <td>ND</td> <td>3.9</td> <td>ND</td> </tr> <tr> <td>B.1.214.2 (여러 나라)</td> <td>-</td> <td>Q414K:N450K</td> <td>변화 없음</td> <td>ND</td> <td>1.6</td> <td>ND</td> </tr> <tr> <td>B.1.619.1 (여러 나라)</td> <td>-</td> <td>N440K:E484K</td> <td>변화 없음</td> <td>ND</td> <td>7.6</td> <td>ND</td> </tr> <tr> <td>P.2(브라질)</td> <td>제타</td> <td>E484K</td> <td>변화 없음</td> <td>ND</td> <td>10.4</td> <td>ND</td> </tr> <tr> <td>B.1.616(프랑스)</td> <td>-</td> <td>V483A</td> <td>변화 없음</td> <td>ND</td> <td>1.1-1.2</td> <td>ND</td> </tr> <tr> <td>A.23.1(영국)</td> <td>-</td> <td>V367F</td> <td>변화 없음</td> <td>ND</td> <td>0.5</td> <td>ND</td> </tr> <tr> <td>A.27(여러 나라)</td> <td>-</td> <td>L452R:N501Y</td> <td>변화 없음</td> <td>ND</td> <td>1.8</td> <td>ND</td> </tr> <tr> <td>AV.1(여러 나라)</td> <td>-</td> <td>N439K:E484K</td> <td>변화 없음</td> <td>ND</td> <td>13</td> <td>ND</td> </tr> </table>	B.1.427/ B.1.429(미국)	입실론	L452R	변화 없음	변화 없음	1.2-4.4	5.0-14.0	R.1(여러 나라)	-	E484K	변화 없음	ND	4.6	ND	B.1.1.519 (여러 나라)	-	T478K	변화 없음	ND	2.3	ND	C.36.3(여러 나라)	-	R346S:L452R	변화 없음	ND	3.9	ND	B.1.214.2 (여러 나라)	-	Q414K:N450K	변화 없음	ND	1.6	ND	B.1.619.1 (여러 나라)	-	N440K:E484K	변화 없음	ND	7.6	ND	P.2(브라질)	제타	E484K	변화 없음	ND	10.4	ND	B.1.616(프랑스)	-	V483A	변화 없음	ND	1.1-1.2	ND	A.23.1(영국)	-	V367F	변화 없음	ND	0.5	ND	A.27(여러 나라)	-	L452R:N501Y	변화 없음	ND	1.8	ND	AV.1(여러 나라)	-	N439K:E484K	변화 없음	ND	13	ND	
P.2(브라질)	제타	E484K	변화 없음	ND	10.4	ND																																																																																																													
B.1.616(프랑스)	-	V483A	변화 없음	ND	1.1	ND																																																																																																													
A.23.1(영국)	-	V367F	변화 없음	ND	0.5	ND																																																																																																													
A.27(여러 나라)	-	L452R:N501Y	변화 없음	ND	1.8	ND																																																																																																													
AV.1(여러 나라)	-	N439K:E484K	변화 없음	ND	13	ND																																																																																																													
B.1.427/ B.1.429(미국)	입실론	L452R	변화 없음	변화 없음	1.2-4.4	5.0-14.0																																																																																																													
R.1(여러 나라)	-	E484K	변화 없음	ND	4.6	ND																																																																																																													
B.1.1.519 (여러 나라)	-	T478K	변화 없음	ND	2.3	ND																																																																																																													
C.36.3(여러 나라)	-	R346S:L452R	변화 없음	ND	3.9	ND																																																																																																													
B.1.214.2 (여러 나라)	-	Q414K:N450K	변화 없음	ND	1.6	ND																																																																																																													
B.1.619.1 (여러 나라)	-	N440K:E484K	변화 없음	ND	7.6	ND																																																																																																													
P.2(브라질)	제타	E484K	변화 없음	ND	10.4	ND																																																																																																													
B.1.616(프랑스)	-	V483A	변화 없음	ND	1.1-1.2	ND																																																																																																													
A.23.1(영국)	-	V367F	변화 없음	ND	0.5	ND																																																																																																													
A.27(여러 나라)	-	L452R:N501Y	변화 없음	ND	1.8	ND																																																																																																													
AV.1(여러 나라)	-	N439K:E484K	변화 없음	ND	13	ND																																																																																																													
30쪽	<p><b>부록 2</b> 이부실드 투약 FAQ</p> <p><b>1. 투약 대상자 및 주의사항</b></p> <p><b>Q 주치의 소견에 따라 투약대상자 외 면역저하자에게 투약이 가능한가요?</b></p> <p>○ 투약대상자 기준은 관련 학회 자문을 통해 투약이 필요한 대상자에게 우선 투약되도록 결정하였으며, 그 외 환자는 투약할 수 없습니다.</p>	<p><b>부록 2</b> 이부실드 투약 FAQ</p> <p><b>1. 투약 대상자 및 주의사항</b></p> <p><b>Q 주치의 소견에 따라 투약대상자 외 면역저하자에게 투약이 가능한가요?</b></p> <p>○ 투약대상자 기준은 관련 학회 자문을 통해 투약이 필요한 대상자에게 우선 투약되도록 결정하였습니다. 다만, 지침에 명시된 약제 이외의 세포독성 항암제나 면역억제제로 치료 중인 환자로 심각한 COVID-19로 진행될 가능성이 높다고 주치의가 판단하는 환자에게 투약이 가능합니다.</p>	투약지침 변경안 반영																																																																																																																