

ARB제제 중 가장 강력한 혈압강하효과

올코탄® 정 10mg/20mg

(올메사탄메독소밀)

OLKOTAN® Tablet 10mg/20mg

【분류번호 : 214】

【전문 의약품】

■원료약품 및 그 분량 : 1정 중

올코탄정 10mg : 1정 중 올메사탄메독소밀(OP)..... 10mg

올코탄정 20mg : 1정 중 올메사탄메독소밀(OP)..... 20mg

■성상 : 올코탄정 10mg : 흰색의 원형 필름코팅정

올코탄정 20mg : 흰색의 원형 필름코팅정

■효능·효과 : 본태성 고혈압의 치료

■용법·용량

〈성인〉 권장 초회용량은 1일 1회 10mg이며, 식사여부와 관계없이 투여합니다. 이 용량에서 혈압이 적절히 조절되지 않는 경우 1일 1회 20mg으로 증량합니다. 추가적인 혈압 감소효과가 요구되는 경우 1일 최대 40mg까지 증량할 수 있습니다. 혈압강하 효과는 치료 시작 후 2주 이내 나타나며, 약 8주정도에 최대효과가 나타납니다.

이 약 단독 투여시 혈압강하가 조절되지 않는 경우, 히드로클로로티아지드 등의 티아지드계 이뇨제와 병용투여할 수 있습니다.

순응도 개선을 위해 가능하면 매일 같은 시간에 아침에 복용할 것을 권장합니다.

혈액내 유혈혈액량 감소(intravascular volume depletion)의 가능성이 있는 환자(예, 이뇨제 투여 환자, 특히 신장에 환자에게는 상태를 충분히 관찰하면서, 낮은 용량에서 치료를 시작하는 것을 권장합니다).

〈고령자〉 만 65세 이상의 고령자에 이 약을 투여할 때 용량 조절이 필요하지 않습니다. 이 약의 유효성과 안전성에 있어 고령 환자와 젊은 환자 간에 전반적인 차이가 관찰되지 않았으나, 일부 고령자에서 보다 민감한 반응이 나타날 수 있음을 배제할 수 없습니다.

〈신장에 환자〉 경증 및 중등도의 신장애환자(크레아티닌 청소율 20-60ml/min)의 최대 투여용량은 1일 1회 20mg입니다.

〈간장애 환자〉 경증의 간장애 환자는 용량 조절이 필요하지 않습니다. 중등도의 간장애 환자는 권장 초회용량이 1일 1회 10mg이고, 1일 최대 20mg까지 증량할 수 있습니다. 중증의 간장애 환자에 대한 사용경험은 없으므로, 이 약의 투여는 권장되지 않습니다.

〈소아〉 소아에 대한 안전성·유효성은 확립되지 않았습니다.

■사용상의 주의사항

1. 경고

임신 2 37인 임부에 레닌-안지오텐신 시스템에 직접적으로 작용하는 약물 투여시 태아 및 신생아에게 손상 및 사망까지 유발할 수 있습니다. 따라서 만일 임신으로 확인될 경우 즉시 이 약의 투여를 중단해야 합니다.
(2. 다음 환자에는 투여하지 마십시오. 7. 임부에 대한 투여 및 8. 수유부에 대한 투여 항 참조)

2. 다음 환자에는 투여하지 마십시오.

- 1) 이 약 또는 이 약에 함유된 성분에 대하여 과민증이 있는 환자
- 2) 임부 또는 수유부(임부에 대한 투여 및 8 수유부에 대한 투여 항 참조)
- 3) 신장 또는 심장(사용경험이 없음)
- 4) 중증 간장애환자(사용경험이 없음)
- 5) 담도폐쇄환자
- 6) 이 약의 용량을 함유하고 있으므로, 갈락토오스 불내성(galactose intolerance), Lapp 유당분해효소결핍증(Lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토오스 흡수장애(glucose-galactose malabsorption) 등의 유전적인 문제가 있는 환자에게는 투여하면 안 됩니다(유당 함유 제제에 한함)
- 7) 일일적인 제제를 복용 중인 당뇨병 환자 및/또는 중등도~중증의 신장애(사구체여과율 < 60ml/min/1.73m² 환자 < 6) 약물상호작용 항 참조)

3. 다음 환자에는 신중히 투여하십시오

- 1) 혈액당이나 염기 감소된 환자
혈액당이나 염기 감소된 환자(예: 고당류의 이뇨제를 투여한 경우)와 같이 레닌-안지오텐신계가 활성화된 환자에서 이 약을 투여한 초기에 저혈압 증상이 나타날 수 있으므로, 이 약을 투여하기 전에 적절한 조치를 취하여야 합니다. 이러한 환자는 상태를 충분히 관찰하면서 치료를 시작해야 합니다. 만약 저혈압이 발생하면, 환자를 바로 누이고, 필요시 시정수술을 정맥주사합니다. 일시적으로 저혈압 반응이 나타난다 해도 이후 치료가 금기사항은 아니므로 나타나는 것은 아니며, 일반적으로 혈압이 안정화되면 별다른 어려움 없이 치료를 계속 할 수 있습니다.
- 2) 레닌-안지오텐신-알도스테론계 자체
레닌-안지오텐신-알도스테론계를 저해하기 때문에, 이 약을 투여한 민감한

환자의 경우 신장기능의 변화가 올 수 있습니다. 신기능이 레닌-안지오텐신-알도스테론계의 활성화에 의존하는 환자(예: 심한 울혈성 심부전 환자)에서 ACE저해제나 안지오텐신 수용체 저해제를 사용한 치료는 필요증 진행성 고질혈증, 드물게 급성 심부전 또는 사망이 수반될 수 있습니다. 이와 유사한 결과가 이 약을 투여한 경우에도 나타날 수 있습니다.

3) 신장애환자 및 신장이식환자

신장기능이상 환자에게 이 약을 투여한 경우 혈청 칼륨과 크레아티닌, 요산 수치를 주기적으로 모니터링할 필요가 있습니다. 중증 신장애 환자(크레아티닌 청소율 < 20ml/min)에서 이 약의 사용이 권장되지 않으며, 신장이식을 받은 환자에 대한 이 약의 투여에 대해서는 연구된 바가 없습니다.

4) 신혈관성 고혈압 환자

단측성 또는 양측성 신동맥협착증 환자에게 ACE 저해제를 투여한 연구에서 혈청크레아티닌농도와 혈중요소질소(BUN)의 증가가 보고되었습니다. 이 약을 단측성 또는 양측성 신동맥협착증 환자에게 장기간 투여한 경우는 없었으나 비슷한 결과가 예상됩니다.

5) 고칼륨혈증: 레닌-안지오텐신계에 영향을 주는 약물과 같이 이 약 투여시 특히 심부전이나 신장애 환자의 경우에 고칼륨혈증이 나타날 수 있습니다. 위험인자가 있는 환자에게 이 약을 투여할 경우 혈청 칼륨치를 충분히 모니터할 필요가 있습니다.

6) 대동맥 및 승모판 협착, 폐색·비후성 심근 질환자: 다른 혈관확장제와 마찬가지로 대동맥이나 승모판 협착증 환자 또는 폐색·비후성 심근증 환자에게는 특별한 주의가 필요합니다.

7) 원발성알도스테론증 환자: 일반적용은 원발성알도스테론증이 있는 환자는 레닌-안지오텐신계를 억제하는 항고혈압제에 대해서 반응성이 없으므로 이런 환자에게 이 약의 투여는 권장되지 않습니다.

8) 혈관확장작용에 의해 어지러움이 나타날 수 있으므로 고소작업이나 자동차 운전 등 위험이 수반되는 기계조작을 하지 않도록 주의합니다.

9) 기타: 이 약 및 다른 안지오텐신 길항제들은 다른 인종보다는 흑인에게서 혈압 저하작용이 다소 적게 나타났습니다. 이는 일반적으로 흑인 고혈압 환자를 중에서, 레닌 수치가 낮은 환자의 빈도가 더 높기 때문인 것으로 추정됩니다.

4. 이상반응

이 약은 3825명 이상을 대상으로 안정성이 평가되었고, 여기에는 고혈압증상을 치료받고 있는 환자 3275명 이상이 대조임상시험을 통해 포함되었습니다. 이 임상시험에서 약 90명은 최소한 6개월, 525명 이상은 적어도 1년 동안 투약을 받았습니다. 이 약은 위약을 투여했을 경우 나타나는 것과 비슷한 내약성을 보였습니다. 이상반응은 일반적으로 경미하고, 일시적이며 이 약의 투여용량의 상관관계는 없었습니다.

전체적인 이상반응 발현빈도는 용량과 관계가 적었습니다. 이 약과 위약을 투여한 환자간에 성별, 나이, 인종별로 비교했을 때 차이가 없었습니다. 고혈압 환자에 대한 모든 임상시험에서 이상반응 발현으로 투약을 중단한 경우는 이 약을 투여한 환자의 2.4%(즉, 79/3275)에 대조군 환자에서는 2.7%(즉, 32/1179)였습니다. 위약대조 임상시험에서 이 약을 투여한 환자에서 유일하게 1% 이상 나타났고, 위약 투여환자보다 더 빈번하게 나타난 이상반응은 어지러움이었습니다(3% vs. 1%).

위약대조 임상시험에서 이 약을 투여한 환자에서 1% 이상이고, 위약투여 환자에서 유사하거나 더 높은 발현을 보인 다른 이상반응은 요통, 기면증, 크레아틴인산활효소 수치 증가, 설사, 두통, 고혈압증, 고트리글리세라이드혈증, 인슐린저항성 증상, 인두염, 비염, 무배당당뇨병입니다.

기침의 발현은 이 약을 투여한 환자(0.9%)와 위약을 투여한 환자(0.7%)에서 유사하였습니다. 이 제제의 투여에 기인한 것인지 확실하지 않으나, 대조임상시험 또는 공개시험에서 이 약을 단독투여한 3100명 이상의 고혈압 환자 중 0.5% 이상에게서 발현된 것으로 보고된 이상반응은 다음과 같습니다.

전신: 기침증상, 말초부종

중추 및 말초신경계: 현기증

위장관: 복통, 소화불량, 위양성, 구역

신장: 두근거림

대사: 영양장애, 고콜레스테롤혈증, 고지혈증, 고요산혈증

근골격: 관절통, 관절염, 근육통

피부 및 기타: 발진

인면부종이 이 약 투여환자 중 5명에게서 관찰되었다. 혈관부종은 다른 안지오텐신 II 저해제에서 보고되어 있습니다.

검정치: 대조 임상시험에서 표준검정치에 나타난 임상적으로 중요한 변화는 이 약의 투여와는 관계가 없었습니다.

- 해모글로빈과 적혈구기능측: 수치가 약간 저하되었습니다. (평균 감소 각각 0.3g/dL, 0.3 용량비율)
- 장기기능시험: 간기능 수치에 비리루빈 수치가 증가되는 것이 드물게 관찰되었습니다. 이 약 투여 환자 중 6명(1.0%)과 위약투여 환자 1명(0.2%)이 7가지 검사치 이상(트랜스아미나아제 또는 종빌리루빈 수치) 이상이 증가되었습니다. 5명의 환자 중 3명은 알콜 섭취로 인한 트랜스아미나아제 증가로 중단하였고, 한 명의 환자는 비리루빈 수치가 증가하였으나 치료가 진행되면서 정상화되었습니다.

국외 시판 후 조사 결과

- 1) 전신: 무력증, 혈관부종, 아나필락시스반응
- 2) 소화기계: 구토, 만성흡수불량증(small)유사 장정전(6 일만적주의 항 작조)
- 3) 근골격계: 흉문근공해증
- 4) 대사 및 영양: 고칼륨혈증
- 5) 비노생식계: 급성신부전, 혈중 크레아티닌 상승
- 6) 피부 및 부속기관: 탈모, 가려움증, 두드러기

국내 시판 후 조사 결과

국내에서 제1상사를 위하여 6년 동안 3164명의 환자를 대상으로 실시한 시판 후 조사결과: 유해사: 구토, 만성흡수불량증(small)유사 장정전(6 일만적주의 항 작조)로 보고되었습니다. 이차리움(제1유사)이차리움 포함 0.039%/10명/3164명, 102건, 두통 0.22%/31명/3164명, 72건, 두근거림 0.06%/2명/3164명, 22건, 고칼륨혈증, 혈압상승, 안면부종, 혈중크레아티닌 증가, 복통, 설사, 가슴통증, 가려움증, 기침, 비출혈, 상기도염, 전신 각각 0.003%/1명/3164명, 12건/이상되었습니다. 이 약과 인과관계를 배제할 수 없는 유해사적인 약물유해반을 발현율은 0.41%/13명/3164명, 162건로 이차리움(제1유사)이차리움 포함 0.19%/6명/3164명, 62건, 두통 0.13%/4명/3164명, 42건, 고칼륨혈증, 혈압상승, 안면부종, 혈중크레아티닌 증가, 알코올, 기침 각각 0.039%/1명/3164명, 12건로 조사되었습니다. 이 중 중대한 유해사적인 보고되지 않았으며, 예상하지 못한 유해사적인 혈압상승, 비출혈, 전신 각각 0.039%/1명/3164명, 12건/이상되었습니다. 이 약과 인과관계를 배제할 수 없는 유해사적인 약물유해반은 혈압상승이었습니다.

5. 일반적 주의

- 1) 이노제나 다른 혈압강화제를 이미 투여 받고 있는 간장애 환자는 혈압과 간 기능을 신중히 모니터링해야 합니다.
- 2) 만성흡수불량증(small)유사 장정전: 국외 시판 후 유해사제로 이 약을 복용한 환자 수 개 월에서 수 년 된 환자에서 현격한 체중 감소를 동반한 중증의 만성 설사나 발생된 건이 보고되었습니다. 환자의 장 조직검사에서 옴소수 없이 흔히 관찰되었습니다. 환자의 치료 중에 이 약을 계속 복용하여서 다른 원인이 확인되지 않을 경우, 이 약의 투여 중단을 고려해야 합니다.

6. 약물상호작용

- 1) 칼륨 보충제 및 칼륨 보존 이노제: 레닌-안지오텐신계에 작용하는 다른 약물들의 투여를 살펴보면, 칼륨보존 이노제, 칼륨보충제, 칼륨결핍을 현유하고 있는 제제 또는 혈청칼륨치를 증가시킬 수 있는 제제(해파린과 이 약을 병용투여할 경우 혈청칼륨치는 상승할 수 있습니다).
- 2) 다른 항고혈압제와 병용투여시 이 약의 혈압 강하 효과는 증가될 수 있습니다.
- 3) 리튬: ACE저해제와 리튬을 병용 투여할 경우 혈청 리튬이 가역적으로 상승독성이 나타났다는 보고가 있습니다. 이 약에서도 이러한 현상이 매우 드물게 보고되었으므로 이 약과 리튬의 병용투여는 권장되지 않습니다.
- 4) 비스테로이드성 소염진통제
나트륨 이노제인 II 저해제와 비스테로이드성 소염진통제 (예: 1일 3그램 이상의 아스피린, COX-2 저해제) 병용시 사구체여과율 감소가 증가될 수 있습니다. 이러한 위험성은 급성 신부전환자에게 증가됩니다. 따라서, 치료를 시작할 때 수분을 보충하면서 신기능을 모니터링할 것을 권장합니다. 또한 다른 안지오텐신 II 저해제와 마찬가지로 이 약의 항고혈압 작용은 비스테로이드성 소염진통제에 의해 약화될 수 있습니다.
- 5) 레닌-안지오텐신계의 이중 차단
안지오텐신 수용체 차단제(ARB), 레닌-안지오텐신 전환 효소 저해제(ACE) 또는 알리스토신의 병용투여에 의한 레닌-안지오텐신계(Renin-Angiotensin system)의 이중차단은 단독 오버와 비교시 저혈압, 고칼륨혈증, 신기능의 변화(급성 신부전 포함) 위험을 증가시키는 것과 관련이 있습니다. 그러므로 이 약과 안지오텐신계에 작용하는 다른 약물을 병용투여하는 환자의 경우 혈압, 신기능 및 전해질농도 등 환자의 상태를 면밀히 관찰해야 합니다. 당량형 환자 및/또는 신장애 환자에서 이차리움과 62mg/min /1.73m²에 이 약과 알리스토신을 병용투여하지 않습니다.
- 6) 기타
이 약을 건강한 지원자에게 투여한 또는 와파린과 병용투여 했을 때 심각한 약물 상호작용은 보고되지 않았었습니다. 이 약의 생체내 이용률은 제1상제 [A(OH)-Mg(OH)]와 병용 투여시 크게 변화하지 않았었습니다. 이 약은 cytochrome P450 시스템에 의해 대사되지 않으며 P450 효소에도 영향을 주지 않습니다. 따라서 이 효소에 의해 억제되거나, 유도 또는 대사되는 약물들과의 상호작용은 예상되지 않습니다.

7. 임부에 대한 투여

태아/신생아: 이환 및 사망률: 임부에게 레닌-안지오텐신 시스템에 직접적으로 작용하는 약물을 투여하면 태아/신생아의 손상 및 사망이 발생할 수 있습니다. 이러한 약물은 안지오텐신 전환 효소(ACE: angiotensin converting enzyme) 저해제를 복용한 환자에서도 세계적으로 수십례가 보고된 바 있습니다. 따라서 임신한 사실을 알게 되면, 본제의 복용을 되도록 빨리 중지하여야 합니다. 임신 2, 3기 동안 레닌-안지오텐신 시스템에 직접 작용하는 약물을 복용하면, 저혈압; 신생아 두개골 발육부전, 무호흡, 기역적 혹은 비전형적 신부전 및 사망 등의 태아 및 신생아 손상이 일어날 수 있습니다. 또한 태아의 신기능 저하로 인해 발생한다고 알려진 양수과소증도 보고된 바 있습니다. 양수과소증은 사

지연적, 두개안면 기형, 폐 발육부전등과 관련이 있습니다. 또한 약물과의 관련성은 명확하지 않으나, 미숙아 출산, 자궁내 발육부전, 개방 두막탈출도 보고된 바 있습니다. 이러한 이상반응은 임신 17(예만) 국한되는 자궁내에서의 약물 노출에 의해 발생되는 것 같지는 않습니다. 배아와 태아에 임신 17(예만) 한해 안지오텐신 II 수용체 길항제에 노출된 경우 임부에게 반드시 이의 사항을 알려야 합니다. 그러나 환자가 임신을 했을 때에는 가능한 한 빨리 본제의 복용을 중단토록 해야 합니다. 드물게 안지오텐신 II 수용체 길항제에 있는 선택할 약물이 없음을 고려(대체로 전염의 일부 중 한명 뿐 이하로 발현도 있습니다. 이 때에는 태아에 대한 잠재적 위험이 존재한다는 사실을 임부에게 알려주어야 하며, 지속적인 초음파 검사로 양수내 환경을 평가해야 합니다. 양수과소증이 나타나면, 임상의와 상담을 하기 위한 경우를 제외하고는 본제의 복용을 중단하여야 합니다. 임신 주수에 따라서 수축스트레스검사(Contraction Stress Testing), 비부하검사(Nonstress Test) 혹은 생리이력 프로파일(Biophysical Profiling) 등의 검사를 적절하게 수행할 수 있습니다. 하지만 태아에게 이미 비가역적 장애가 발생한 이후에도 양수과소증이 나타나지 않을 수 있습니다.

자궁 내에서 안지오텐신 II 수용체 길항제에 노출된 적이 있는 유아의 경우에는 저혈압, 요양감, 소변 및 고칼륨혈증이 있거나 면밀하게 관찰하여야 합니다. 만약 요양감, 현상이 있다면 혈압과 신장관류역의 유지에 신중을 써야 합니다. 저혈압을 회복시키고, 저하된 신기능을 대신하기 위해 교환수혈이나 투석을 할 수도 있습니다. 이 약을 임신부에게 투여한 임신 경험은 없습니다. 이 약을 1000 mg/day (평방미터 당 밀리그램의 기준으로 볼 때) 시험 최대 투여 권장량 (MRD: maximum recommended human dose)의 240배(약) 임신한 컷트에게 경구로 투여한 경우와 임신한 토끼에게 1 mg/kg(사람 최대 투여 권장량의 절반) 더 높은 용량은 토끼에서는 치사량임으로 태아발육에 대한 영향을 평가할 수 없었음까지 투여했을 때에도 최(최)형성은 관찰되지 않았었습니다. 그러나 랫트에서, 16mg/kg(약)이상 용량 투여 시, 새끼의 출생 시의 체중, 체중증가가 유익적으로 감소되었고, 발생학적인 중요시점에 도달하는 시기까지 체제되었으며(대체로 배아, 아래 알레가 나느 것, 복부 털이 나느 것, 고장 강하, 눈꺼풀 분화 등의 지체), 8mg/kg/day 이상 용량 투여 시에는 신우의 이환 발생이 용량 의존적으로 증가되었습니다. 랫트에서 발생독성에 영향을 관찰되지 않은 용량은 0.3mg/kg/day, 이는 사람 최대 투여 권장량인 40mg/day의 약 1/10입니다.

8. 수유부에 대한 투여: 사립에서 모유로 이환되는 지 여부가 알려져 있지 않으나, 랫트의 경우 낮은 농도로 이환되었습니다. 영아에게 이환된다고 나타낼 가능성이 있으므로 수유부에게 이 약의 중요성을 고려하면서 수유를 중지하거나 이 약 투여를 중지하여야 합니다.

9. 소아에 대한 투여: 소아에 대한 안전성 및 유효성은 확립되어 있지 않습니다.

10. 고혈압에 대한 투여: 고혈압 환자 중 젊은 환자에 비해 65세 이상의 고령 환자에서 항장상태(steady state)에서 AUC가 33% 증가하였고, 75세 이상의 고령 환자에서 44%가 증가하였었다.

11. 과량 투여시의 처치: 사립의 과다복용에 대한 자료는 한정되어 있습니다. 과다 복용으로 인해 기형 빈번히 나타나는 증상은 저혈압, 두근거림 등입니다. 부교감신경성 자극이 일어나는 경우는 서맥이 발생할 수 있습니다. 중후성혈압이 일어난 경우, 그로에 대한 보조적인 치료를 시작해야 합니다. 이약이 혈액 투석으로 제거되는지는 알려져 있지 않습니다.

12. 기타 이 약을 랫트에게 2~4까지 경구투여 했을 때 발현되는 나타내지 않았 합니다. 최대 시정용량(2000 mg/day)은 평방미터 당 밀리그램 기준으로 볼 때, 사람 최대 투여 권장량인 40 mg/day의 480배(약)입니다. 1000 mg/kg(MRD)의 약 120배 용량까지 투여한, p33 녹아온 마우스에서의 6개월 투여실험결과와 H2x2 형질전환 마우스에서의 6개월 투여실험 결과, 이 약의 발암 효과는 나타나지 않았었습니다. 올메사틴(메톡시올) 올메사틴에 in vitro 시판이 웬스터 배아세포 형질전환 실험(Syrian hamster embryo cell transformation assay) 결과 음성이었으며, 벤비라미 벤비라민 시험(Ames test)에서도 유전독성의 증거는 보이지 않았었습니다. 그러나, 두 약물 모두 암을 유도하는 세포(Chinese hamster lung)에서의 염색체 변이를 증가시켰다. 두 약물은 또한 in vitro 마우스 임파종 시험에서 티미딘 키나아제 변성에 대해 양성을 나타내었습니다. 올메사틴 메톡시올은 2000 mg/kg까지 경구 투여했을 때, MutaMouse 정과 신장에서 in vivo 돌연변이 시험과 마우스 골수에서의 소핵유도를 측정하는 실험 결과 음성을 나타내었습니다. (올메사틴은 시험하지 않았음) 이 약을 1000 mg/kg/day의 고농도 (MRD의 240배)로 수컷은 60일 9주전, 암컷은 2주전에 투여를 시작한 시험에서, 랫트의 수태능률에서는 영향을 미치지 않았었습니다.

■저장방법: 기밀용기, 실온(1~25°C) 보관

■사용기한: 외부 포장에 표시된 사용기한내에 사용하십시오

■포장단위: 30, 100

■소비자상담: 080-2033-6000 (수신자 요금부담)

※ 본 약품은 엄격한 품질관리를 통한 제품입니다. 만약 구입시 사용(유효)기한이 경과되었거나 변질, 변패 또는 오표지나 손상된 제품이 발견될 경우에는 구입한 약국을 통하여 교환하여 드립니다.

※ 제1부문 작성일(2014년 4월 8일) 이후 변경된 내용은 코오롱제약 홈페이지(<http://www.kolonpharm.co.kr>)나 소비자보호실(Tel.: 080-2033-6000)에서 확인하실 수 있습니다.

※ 온라인 의약품사전(<http://drug.mfds.go.kr>)의 '의약품검색' 란을 참조하세요.

최초 작성연월일: 20130621

최초 개정연월일: 20140408

코오롱제약주식회사

공장 : 대전광역시 대덕구 문평로 18번길 45