

- ③ 1.5-AG (anhydroglucitol) 시험
SGLT2 제제를 복용하는 환자의 혈당조절을 평가하는 데에 1.5-AG 측정은 신뢰할 만 하지 않기 때문에, 1.5-AG 시험으로 혈당을 모니터링하는 것은 권장되지 않습니다. 혈당 조절을 모니터링하 시 다른 방법을 사용하십시오.
- (2) 동맥직접 상조혈용
- ① 다른 약물의 엠파글리클로신에 대한 영향
설프닐아제 (in vitro) 시험은 이차 내 비약물적 상호작용을 평가하는 주요 데이터 경로가 유전된 5'-단포스파토-인클로이드-설프닐아제에 UGT1A3, UGT1A8, 및 UGT1A9 및 UGT2B7와 연관 글루코쿠스신염인을 시사합니다. 엠파글리클로신은 인간에서 주요 수송체 (human uptake transporters) OAT3, OATP1B1 및 OATP1B3의 기질이나, OAT 및 OCT2와 기질로는 작용하지 않습니다. 엠파글리클로신은 P-glycoprotein 및 BCRP (breast cancer resistance protein)의 기질입니다.
- 엠파글리클로신과 프로베네시드(UGT 효소저해제, OAT3 저해제)와 함께 투여시 엠파글리클로신 혈당농도(C_{max})와 농도-시간 면적(AUC)가 각각 26%, 53% 증가하였습니다. 이러한 변화는 임상적으로 의미있는 것으로 간주되지 않았습니다.
- 엠파글리클로신과 UGT 효소 억제제인 에탄올이 연동되지 않았습니다. 유효성이 감소할 위험이 있으므로, 이미 알려진 UGT 효소의 유도제와도 피해야 합니다.
- 제제프리미드(OAT3의 생성제(in vitro) 저해제, OATP1B1/1B3 약물 수송체 저해제)와 상호작용 연구에서 병용 시 엠파글리클로신 C_{max}와 AUC가 각각 15%, 59% 증가하였습니다. 이러한 변화는 임상적으로 의미있는 것으로 간주되지 않았습니다.
- 리튬과비탄의 병용에 의해 OATP1B1/1B3 약물 수송체의 저해는 엠파글리클로신 C_{max}와 AUC를 각각 75%, 35% 증가시켰습니다. 이러한 변화는 임상적으로 의미있는 것으로 간주되지 않았습니다.
- 엠파글리클로신 농도는 P-gp 제제에 비비타일의 병용여부에 관계없이 유사하였는데, 이는 P-gp 저해가 엠파글리클로신에 대해 임상적으로 유의한 영향이 없음을 나타냅니다.
- 엠파글리클로신과 프로베네시드, 리니글립틴, 외리빈, 베타메돌, 라리프릴, 삼바스타틴에 의해 변하지 않았으며, 제제간 상호 작용은 관찰되지 않았습니다. 헥소클로로파라이드에 의해 변하지 않았습니다.

- (2) 엠파글리클로신의 다른 약물에 대한 영향
엠파글리클로신은 신장의 리튬 배액을 증가시켜 혈중 리튬 농도가 감소할 수 있습니다. 혈청 리튬 농도를 엠파글리클로신의 투여 용량 효과 및 투여 주기에 따라 정기적으로 모니터링해야 합니다. 혈청 리튬 농도의 관찰을 위해 투여를 처방할 의사에게 환자 정보를 알려주세요.
- 생체외(in vitro) 연구에서 엠파글리클로신은 CYP450 isoforms를 저해하거나 불활성화시키거나 유도하지 않습니다. 엠파글리클로신은 UGT1A1, UGT1A3, UGT1A8, UGT1A9, UGT2B7를 저해하지 않습니다. 따라서 엠파글리클로신은 UGT 효소와 CYP450 효소를 동시 투여할 때 주요 CYP450 및 UGT isoform이 관련된 약물상호작용을 일으킬 것으로 예상됩니다.
- 엠파글리클로신은 치료 용량에서 P-gp를 저해하지 않습니다. 생체외(in vitro) 시험 결과를 근거로, 엠파글리클로신은 P-gp 기질 약물과 상호작용하지 않을 것으로 예상됩니다. 엠파글리클로신과 P-gp 기질 약물을 병용하였을 때 미국의 AUC 및 C_{max}가 각각 6%, 14% 증가하였습니다. 이러한 변화는 임상적으로 의미있는 것으로 간주되지 않았습니다.
- 생체외(in vitro)에서 엠파글리클로신은 임상적으로 중요한 혈당농도에서 OAT3, OATP1B1 및 OATP1B3와 같은 인간에서 주요 수송체 (human uptake transporters)를 저해하지 않습니다. 따라서 이들 중 하나 수송체와 약물 상호작용은 없을 것으로 예상됩니다.
- 엠파글리클로신은 치료 용량에서 P-gp를 저해하지 않습니다. 생체외(in vitro) 시험 결과를 근거로, 엠파글리클로신은 P-gp 기질 약물과 상호작용하지 않을 것으로 예상됩니다. 엠파글리클로신과 P-gp 기질 약물을 병용하였을 때 미국의 AUC 및 C_{max}가 각각 6%, 14% 증가하였습니다. 이러한 변화는 임상적으로 의미있는 것으로 간주되지 않았습니다.
- 생체외(in vitro)에서 엠파글리클로신은 임상적으로 중요한 혈당농도에서 OAT3, OATP1B1 및 OATP1B3와 같은 인간에서 주요 수송체 (human uptake transporters)를 저해하지 않습니다. 따라서 이들 중 하나 수송체와 약물 상호작용은 없을 것으로 예상됩니다.
- 간장질환 피험자를 대상으로 실시한 상호작용 연구 결과 엠파글리클로신은 메트로프린, 글리페리드, 피오글리타존, 시타글립틴, 라니글립틴, 외리빈, 베타메돌, 라리프릴, 삼바스타틴에 의해 변하지 않았으며, 제제간 상호 작용은 관찰되지 않았습니다.
- 간장질환 피험자를 대상으로 실시한 상호작용 연구 결과 엠파글리클로신은 메트로프린, 글리페리드, 피오글리타존, 시타글립틴, 라니글립틴, 외리빈, 라리프릴, 다국산, 이노제 및 경구용 피임제의 약독성에 임상적으로 유의한 영향을 나타내지 않았습니다.

- 3) 메트로프린 사용
(1) 다른 약제와 병용에 의해 혈당강하 작용이 증가 또는 감소될 수 있으므로 병용하는 경우에는 혈당치 및 다른 환자치에 유의한 변화가 관찰여부를 확인합니다.
- 혈당강하 작용을 증가시키는 약제
인슐린제제, 설폰아미드계 및 설프닐아제계 약제, 글리클리타이드계 (글리클리타이드 등), α-글루코시다제 제제, 단탄화수소테오도일, 구아네딘, 설프닐아제 (아소디딘), β-차단제(프로프라놀롤 등), MAO-A 저해제
- 혈당강하 작용을 감소시키는 약제
에탄올, 에탄올, 고당질식품, 코르티코스테로이드, 갑상선기능항진증, 난포호르몬, 에스트로겐, 경구용 피임약, 치과치료 및 기타 이노제, 피라진아이드, 아이나자이트, 리코르신, 펙시타자민계 약제, 페니실린, 칼슘제제
- (2) 알코올: 특히 다량과 같은 환경에서 급성 알코올 중독이 유 유산산소의 위험성인 증가됩니다.
- 급속 또는 연장실조
- 간장애
- 음주 및 알코올이 포함되어 있는 약물의 복용을 피해야 합니다.
- (3) 요도드 표지 조형제: 신우전선 요도드가 표지된 조형제를 장액 투여하는 것과 연관하여 발생할 수 있으며 이로 인해 메트로프린의 작용을 유발할 수 있으며 유산산소의 위험성에 환자를 노출시킬 가능성이 있습니다. 요도드 표지 조형제를 이용한 검사를 시작하기 전 모든 시약할 때 메트로프린의 투여를 중단해야 하며 최소 48시간 후에 그리고 신장 기능 저하 후 추가 수송 위험이 없을 것으로 만명된 이후에만 치료를 다시 시작해야 합니다. 다음 환자에서 주의해야 할 점입니다.
- (4) 리니글립틴: 제2형 당뇨병 환자에서 다량 투여 연구에서 메트로프린과 글리클리타이드 병용 투여는 메트로프린의 신장 청소율을 감소시켰으며 메트로프린의 혈당강도를 증가시켰으며, 혈중 C_{max}를 22%, 혈중 AUC를 15% 상승시켰다. 메트로프린과 함께 투여할 때, 단일 투여에 의해 메트로프린의 C_{max}와 AUC가 각각 31%와 12% 감소되었으며, 프로세미드의 신장 청소율의 변화 없이 최종 반감기를 32% 감소시켰다. 만성적으로 메트로프린과 프로세미드 병용을 하였을 때 상호작용에 관한 유의한 정보는 없었다.
- (5) 리니글립틴: 건강한 사람에서 단회투여로 메트로프린과 프로세미드의 약물상호작용에 대한 연구는 병용투여에 의해 각 물질의 약물동태학적 수치들이 영향을 받는데는 keinen 나타냈습니다. 프로세미드는 메트로프린의 신장 청소율을 감소시켰으며 메트로프린의 혈당강도를 증가시켰으며, 혈중 C_{max}를 22%, 혈중 AUC를 15% 상승시켰다. 메트로프린과 함께 투여할 때, 단일 투여에 의해 메트로프린의 C_{max}와 AUC가 각각 31%와 12% 감소되었으며, 프로세미드의 신장 청소율의 변화 없이 최종 반감기를 32% 감소시켰다. 만성적으로 메트로프린과 프로세미드 병용을 하였을 때 상호작용에 관한 유의한 정보는 없었다.
- (6) 니페디딘: 장시간 건강한 지원자에서 단회투여로 메트로프린과 니페디딘의 약물상호작용에 대한 연구는, 니페디딘과의 병용 투여가 혈당 내 메트로프린의 C_{max}와 AUC를 각각 20%와 9% 증가시키며, 요중 배액을 증가시켰다. T_{1/2}와 반감기는 변하지 않았다. 니페디딘은 메트로프린의 흡수를 촉진시켰다. 메트로프린은 니페디딘과의 영향을 크게 받지 않습니다.
- (7) 약제와 병용을 미칠 수 있거나 유한한 혈액학적 변화를 야기하거나 신기능과 관련된 배설되는 약은 인슐린과 같이 메트로프린에 영향을 미칠 수 있는 약물: 메트로프린은 유기양이온수송체(Organic Cation Transporter, OCT) OCT1, OCT2와의 기질입니다.
- OCT1 약제(베타메돌린 등)와 병용 시 메트로프린의 효능가 저하될 수 있습니다
- OCT1 유도제(리니글립틴 등)와 병용 시 메트로프린의 작용을 감소 및 반감기 증가될 수 있습니다
- OCT2 약제(베타메돌린, 올메테크리비르, 라니글린, 토르메타제, 베타메돌, 아사부글리나 등)와 병용 시 메트로프린의 신배설을 감소시킬수 있어 메트로프린의 혈당 강도가 상승할 수 있습니다
- OCT2, OCT1 등서 약제제(크리조티닌, 올메테크리비르)와 병용 시 메트로프린의 신배설 및 약효에 영향을 줄 수 있으므로, 이 점에 대하여 특히 신장에 환자의 경우 주의가 필요합니다. OCT 약제제/유도제는 메트로프린의 작용을 변화시킬 수 있으므로 필요한 경우 다른 약제제와 병용 조절을 고려할 수 있습니다.
- 요중, 신장액 COX-6(Cytochrome-c) 약제제와 병용할 때, 요중 배액에 비스타테로이드와 소르비톨(MSD의), 안지오텐신신효소 억제제(AACE inhibitors), 안지오텐신 II 수용체 길항제(angiotensin II receptor antagonists), 이노제 (특히 루프 이노제) 등은 신기능에 불리한 영향을 줄 수 있어 유산산소소의 위험을 증가시킬 수 있으므로, 메트로프린과 병용 투여 할 경우 신기능을 면밀히가 관찰해야 합니다.
- (8) 기타: 건강한 지원자에 대한 단회 병용 투여 연구에서, 메트로프린과 프로프라놀롤, 시 약과 이부프로펜의 약물동태학적 성질은 서로 영향을 받지 않습니다.
- 메트로프린의 혈당 강하효과를 평가하는 것은 식사후에 총혈 당집도이며, 혈당 단맥질과 광범위하게 결핍하는 설프닐아제와 비스테로이드, 칼슘제제, 설폰아미드, 프로베네시드와 같이 인대질과 다량 결핍하는 약제과는 상호작용이 없습니다.

7. 약물 및 수유에 대한 투여
- (1) 일반
임부에게서 이 약 및 이의 활성 구성성의 사용에 대한 자료는 제한적입니다. 임부 또는 임신 하고 있을 가능성이 있는 여성에게는 투여하지 않습니다. (메트로프린은 동물실험에서 기형성형 작용에 대한 보고가 있으며 임부에게는 유산산소성이 일어나지 않습니다.) 엠파글리클로신 단독투여에 대한 비임상시험에서 초기배 발생과 관련하여 인간정자으로 유해한 영향은 보이지 않았으나, 동물시험에서 출생 후 발달에 대한 유해한 영향을 나타내었습니다. 최근의 연구에서 임신 기간 동안 비정상적인 혈당 농도가 신생아 기형의 높은 발현 및 출생전후 사망률과 관련이 있다고 보고가 있으므로, 가능한 장상에 가까운 용량을 유지하기 위해 임신기간 동안 인슐린을 사용하는 것이 산모가 태아에 유출된 전제입니다.
- (2) 수유부
메트로프린은 사람 모유를 통해 분비됩니다. 모유 수유중인 신생아/유아에게는 이상반응은 관찰되지 않았습니다. 엠파글리클로신은 사람 모유로 분비되는데에 대한 자료는 없습니다. 동물시험에서 엠파글리클로신과 메트로프린은 모유를 통해 분비되었는데, 신생아/유아에 대한 위험성을 증가시킬 수 있습니다. 따라서 이 이유로 치료하는 동안에는 수유를 중단합니다.
- (3) 장생부
이 약 및 이의 활성 구성성의 인간의 생식성에 대한 영향은 연구된 바 없습니다. 개조 수생물의 동물시험에서 수확률과 관련하여 인간정자으로 유해한 영향은 보이지 않았습니다.
8. 신약에 대한 투여
- 소아에 대한 이 약의 안전성 및 유효성을 확립되지 않았으므로 18세 미만의 소아에게 투여하는 권장되지 않습니다.
9. 고령자에 대한 투여
노 중 고령자에 대한 엠파글리클로신의 영향은 체내 수분 생체량에 영향을 줄 수 있는 삼투압성 이노와 연관되어 있습니다. 75세 이상 환자는 체액량 손실의 위험이 더 높을 수 있으므로 이 약을 처방 시 주의하여야 합니다(4. 이상반응을 참조).
- 노년 환자는 신장을 통해 배설되는 약물이 저하되는 경향이 있으므로 환자의 신기능에 근거하여 적절한 혈당 조절 조치를 얻는 최소용량을 설정해야 합니다. 고령자는 정기적으로 신기능을 모니터링 해야 하고, 알반적으로 고령자에게는 최대용량을 투여하지 않습니다.

10. 과량투여시의 처리
- (1) 증상:
엠파글리클로신은 대변상시험에서 건강한 피험자에게 엠파글리클로신 800 mg (1회 최대 권장용량의 32배에 해당)까지 단회투여 및 제2형 당뇨병환자에게 100 mg (1회 최대 권장용량의 4배에 해당)까지 반복 투여하였을 때, 인슐린 투여를 나타내지 않았습니다. 엠파글리클로신은 뇨로 포도당 배액을 증가시키지 않습니다. 소변에서 증가되는 용량 의존적이지 않았으며, 임상적으로 유의하지 않습니다. 사람에게 800 mg을 초과하여 투여한 경험은 없습니다.
- (2) 증상:
엠파글리클로신은 대변상시험에서 건강한 피험자에게 엠파글리클로신 800 mg (1회 최대 권장용량의 32배에 해당)까지 단회투여 및 제2형 당뇨병환자에게 100 mg (1회 최대 권장용량의 4배에 해당)까지 반복 투여하였을 때, 인슐린 투여를 나타내지 않았습니다. 엠파글리클로신은 뇨로 포도당 배액을 증가시키지 않습니다. 소변에서 증가되는 용량 의존적이지 않았으며, 임상적으로 유의하지 않습니다. 사람에게 800 mg을 초과하여 투여한 경험은 없습니다.
11. 임상시험 결과
12. 임상시험 결과
13. 임상시험 결과
14. 임상시험 결과
15. 임상시험 결과
16. 임상시험 결과
17. 임상시험 결과
18. 임상시험 결과
19. 임상시험 결과
20. 임상시험 결과
21. 임상시험 결과
22. 임상시험 결과
23. 임상시험 결과
24. 임상시험 결과
25. 임상시험 결과
26. 임상시험 결과
27. 임상시험 결과
28. 임상시험 결과
29. 임상시험 결과
30. 임상시험 결과
31. 임상시험 결과
32. 임상시험 결과
33. 임상시험 결과
34. 임상시험 결과
35. 임상시험 결과
36. 임상시험 결과
37. 임상시험 결과
38. 임상시험 결과
39. 임상시험 결과
40. 임상시험 결과
41. 임상시험 결과
42. 임상시험 결과
43. 임상시험 결과
44. 임상시험 결과
45. 임상시험 결과
46. 임상시험 결과
47. 임상시험 결과
48. 임상시험 결과
49. 임상시험 결과
50. 임상시험 결과
51. 임상시험 결과
52. 임상시험 결과
53. 임상시험 결과
54. 임상시험 결과
55. 임상시험 결과
56. 임상시험 결과
57. 임상시험 결과
58. 임상시험 결과
59. 임상시험 결과
60. 임상시험 결과
61. 임상시험 결과
62. 임상시험 결과
63. 임상시험 결과
64. 임상시험 결과
65. 임상시험 결과
66. 임상시험 결과
67. 임상시험 결과
68. 임상시험 결과
69. 임상시험 결과
70. 임상시험 결과
71. 임상시험 결과
72. 임상시험 결과
73. 임상시험 결과
74. 임상시험 결과
75. 임상시험 결과
76. 임상시험 결과
77. 임상시험 결과
78. 임상시험 결과
79. 임상시험 결과
80. 임상시험 결과
81. 임상시험 결과
82. 임상시험 결과
83. 임상시험 결과
84. 임상시험 결과
85. 임상시험 결과
86. 임상시험 결과
87. 임상시험 결과
88. 임상시험 결과
89. 임상시험 결과
90. 임상시험 결과
91. 임상시험 결과
92. 임상시험 결과
93. 임상시험 결과
94. 임상시험 결과
95. 임상시험 결과
96. 임상시험 결과
97. 임상시험 결과
98. 임상시험 결과
99. 임상시험 결과
100. 임상시험 결과
101. 임상시험 결과
102. 임상시험 결과
103. 임상시험 결과
104. 임상시험 결과
105. 임상시험 결과
106. 임상시험 결과
107. 임상시험 결과
108. 임상시험 결과
109. 임상시험 결과
110. 임상시험 결과
111. 임상시험 결과
112. 임상시험 결과
113. 임상시험 결과
114. 임상시험 결과
115. 임상시험 결과
116. 임상시험 결과
117. 임상시험 결과
118. 임상시험 결과
119. 임상시험 결과
120. 임상시험 결과
121. 임상시험 결과
122. 임상시험 결과
123. 임상시험 결과
124. 임상시험 결과
125. 임상시험 결과
126. 임상시험 결과
127. 임상시험 결과
128. 임상시험 결과
129. 임상시험 결과
130. 임상시험 결과
131. 임상시험 결과
132. 임상시험 결과
133. 임상시험 결과
134. 임상시험 결과
135. 임상시험 결과
136. 임상시험 결과
137. 임상시험 결과
138. 임상시험 결과
139. 임상시험 결과
140. 임상시험 결과
141. 임상시험 결과
142. 임상시험 결과
143. 임상시험 결과
144. 임상시험 결과
145. 임상시험 결과
146. 임상시험 결과
147. 임상시험 결과
148. 임상시험 결과
149. 임상시험 결과
150. 임상시험 결과
151. 임상시험 결과
152. 임상시험 결과
153. 임상시험 결과
154. 임상시험 결과
155. 임상시험 결과
156. 임상시험 결과
157. 임상시험 결과
158. 임상시험 결과
159. 임상시험 결과
160. 임상시험 결과
161. 임상시험 결과
162. 임상시험 결과
163. 임상시험 결과
164. 임상시험 결과
165. 임상시험 결과
166. 임상시험 결과
167. 임상시험 결과
168. 임상시험 결과
169. 임상시험 결과
170. 임상시험 결과
171. 임상시험 결과
172. 임상시험 결과
173. 임상시험 결과
174. 임상시험 결과
175. 임상시험 결과
176. 임상시험 결과
177. 임상시험 결과
178. 임상시험 결과
179. 임상시험 결과
180. 임상시험 결과
181. 임상시험 결과
182. 임상시험 결과
183. 임상시험 결과
184. 임상시험 결과
185. 임상시험 결과
186. 임상시험 결과
187. 임상시험 결과
188. 임상시험 결과
189. 임상시험 결과
190. 임상시험 결과
191. 임상시험 결과
192. 임상시험 결과
193. 임상시험 결과
194. 임상시험 결과
195. 임상시험 결과
196. 임상시험 결과
197. 임상시험 결과
198. 임상시험 결과
199. 임상시험 결과
200. 임상시험 결과
201. 임상시험 결과
202. 임상시험 결과
203. 임상시험 결과
204. 임상시험 결과
205. 임상시험 결과
206. 임상시험 결과
207. 임상시험 결과
208. 임상시험 결과
209. 임상시험 결과
210. 임상시험 결과
211. 임상시험 결과
212. 임상시험 결과
213. 임상시험 결과
214. 임상시험 결과
215. 임상시험 결과
216. 임상시험 결과
217. 임상시험 결과
218. 임상시험 결과
219. 임상시험 결과
220. 임상시험 결과
221. 임상시험 결과
222. 임상시험 결과
223. 임상시험 결과
224. 임상시험 결과
225. 임상시험 결과
226. 임상시험 결과
227. 임상시험 결과
228. 임상시험 결과
229. 임상시험 결과
230. 임상시험 결과
231. 임상시험 결과
232. 임상시험 결과
233. 임상시험 결과
234. 임상시험 결과
235. 임상시험 결과
236. 임상시험 결과
237. 임상시험 결과
238. 임상시험 결과
239. 임상시험 결과
240. 임상시험 결과
241. 임상시험 결과
242. 임상시험 결과
243. 임상시험 결과
244. 임상시험 결과
245. 임상시험 결과
246. 임상시험 결과
247. 임상시험 결과
248. 임상시험 결과
249. 임상시험 결과
250. 임상시험 결과
251. 임상시험 결과
252. 임상시험 결과
253. 임상시험 결과
254. 임상시험 결과
255. 임상시험 결과
256. 임상시험 결과
257. 임상시험 결과
258. 임상시험 결과
259. 임상시험 결과
260. 임상시험 결과
261. 임상시험 결과
262. 임상시험 결과
263. 임상시험 결과
264. 임상시험 결과
265. 임상시험 결과
266. 임상시험 결과
267. 임상시험 결과
268. 임상시험 결과
269. 임상시험 결과
270. 임상시험 결과
271. 임상시험 결과
272. 임상시험 결과
273. 임상시험 결과
274. 임상시험 결과
275. 임상시험 결과
276. 임상시험 결과
277. 임상시험 결과
278. 임상시험 결과
279. 임상시험 결과
280. 임상시험 결과
281. 임상시험 결과
282. 임상시험 결과
283. 임상시험 결과
284. 임상시험 결과
285. 임상시험 결과
286. 임상시험 결과
287. 임상시험 결과
288. 임상시험 결과
289. 임상시험 결과
290. 임상시험 결과
291. 임상시험 결과
292. 임상시험 결과
293. 임상시험 결과
294. 임상시험 결과
295. 임상시험 결과
296. 임상시험 결과
297. 임상시험 결과
298. 임상시험 결과
299. 임상시험 결과
300. 임상시험 결과
301. 임상시험 결과
302. 임상시험 결과
303. 임상시험 결과
304. 임상시험 결과
305. 임상시험 결과
306. 임상시험 결과
307. 임상시험 결과
308. 임상시험 결과
309. 임상시험 결과
310. 임상시험 결과
311. 임상시험 결과
312. 임상시험 결과
313. 임상시험 결과
314. 임상시험 결과
315. 임상시험 결과
316. 임상시험 결과
317. 임상시험 결과
318. 임상시험 결과
319. 임상시험 결과
320. 임상시험 결과
321. 임상시험 결과
322. 임상시험 결과
323. 임상시험 결과
324. 임상시험 결과
325. 임상시험 결과
326. 임상시험 결과
327. 임상시험 결과
328. 임상시험 결과
329. 임상시험 결과
330. 임상시험 결과
331. 임상시험 결과
332. 임상시험 결과
333. 임상시험 결과
334. 임상시험 결과
335. 임상시험 결과
336. 임상시험 결과
337. 임상시험 결과
338. 임상시험 결과
339. 임상시험 결과
340. 임상시험 결과
341. 임상시험 결과
342. 임상시험 결과
343. 임상시험 결과
344. 임상시험 결과
345. 임상시험 결과
346. 임상시험 결과
347. 임상시험 결과
348. 임상시험 결과
349. 임상시험 결과
350. 임상시험 결과
351. 임상시험 결과
352. 임상시험 결과
353. 임상시험 결과
354. 임상시험 결과
355. 임상시험 결과
356. 임상시험 결과
357. 임상시험 결과
358. 임상시험 결과
359. 임상시험 결과
360. 임상시험 결과
361. 임상시험 결과
362. 임상시험 결과
363. 임상시험 결과
364. 임상시험 결과
365. 임상시험 결과
366. 임상시험 결과
367. 임상시험 결과
368. 임상시험 결과
369. 임상시험 결과
370. 임상시험 결과
371. 임상시험 결과
372. 임상시험 결과
373. 임상시험 결과
374. 임상시험 결과
375. 임상시험 결과
376. 임상시험 결과
377. 임상시험 결과
378. 임상시험 결과
379. 임상시험 결과
380. 임상시험 결과
381. 임상시험 결과
382. 임상시험 결과
383. 임상시험 결과
384. 임상시험 결과
385. 임상시험 결과
386. 임상시험 결과
387. 임상시험 결과
388. 임상시험 결과
389. 임상시험 결과
390. 임상시험 결과
391. 임상시험 결과
392. 임상시험 결과
393. 임상시험 결과
394. 임상시험 결과
395. 임상시험 결과
396. 임상시험 결과
397. 임상시험 결과
398. 임상시험 결과
399. 임상시험 결과
400. 임상시험 결과
401. 임상시험 결과
402. 임상시험 결과
403. 임상시험 결과
404. 임상시험 결과
405. 임상시험 결과
406. 임상시험 결과
407. 임상시험 결과
408. 임상시험 결과
409. 임상시험 결과
410. 임상시험 결과
411. 임상시험 결과
412. 임상시험 결과
413. 임상시험 결과
414. 임상시험 결과
415. 임상시험 결과
416. 임상시험 결과
417. 임상시험 결과
418. 임상시험 결과
419. 임상시험 결과
420. 임상시험 결과
421. 임상시험 결과
422. 임상시험 결과
423. 임상시험 결과
424. 임상시험 결과
425. 임상시험 결과
426. 임상시험 결과
427. 임상시험 결과
428. 임상시험 결과
429. 임상시험 결과
430. 임상시험 결과
431. 임상시험 결과
432. 임상시험 결과
433. 임상시험 결과
434. 임상시험 결과
435. 임상시험 결과
436. 임상시험 결과
437. 임상시험 결과
438. 임상시험 결과
439. 임상시험 결과
440. 임상시험 결과
441. 임상시험 결과
442. 임상시험 결과
443. 임상시험 결과
444. 임상시험 결과
445. 임상시험 결과
446. 임상시험 결과
447. 임상시험 결과
448. 임상시험 결과
449. 임상시험 결과
450. 임상시험 결과
451. 임상시험 결과
452. 임상시험 결과
453. 임상시험 결과
454. 임상시험 결과
455. 임상시험 결과
456. 임상시험 결과
457. 임상시험 결과
458. 임상시험 결과
459. 임상시험 결과
460. 임상시험 결과
461. 임상시험 결과
462. 임상시험 결과
463. 임상시험 결과
464. 임상시험 결과
465. 임상시험 결과
466. 임상시험 결과
467. 임상시험 결과
468. 임상시험 결과
469. 임상시험 결과
470. 임상시험 결과
471. 임상시험 결과
472. 임상시험 결과
473. 임상시험 결과
474. 임상시험 결과
475. 임상시험 결과
476. 임상시험 결과
477. 임상시험 결과
478. 임상시험 결과
479. 임상시험 결과
480. 임상시험 결과
481. 임상시험 결과
482. 임상시험 결과
483. 임상시험 결과
484. 임상시험 결과
485. 임상시험 결과
486. 임상시험 결과
487. 임상시험 결과
488. 임상시험 결과
489. 임상시험 결과
490. 임상시험 결과
491. 임상시험 결과
492. 임상시험 결과
493. 임상시험 결과
494. 임상시험 결과
495. 임상시험 결과
496. 임상시험 결과
497. 임상시험 결과
498. 임상시험 결과
499. 임상시험 결과
500. 임상시험 결과
501. 임상시험 결과
502. 임상시험 결과
503. 임상시험 결과
504. 임상시험 결과
505. 임상시험 결과
506. 임상시험 결과
507. 임상시험 결과
508. 임상시험 결과
509. 임상시험 결과
510. 임상시험 결과
511. 임상시험 결과
512. 임상시험 결과
513. 임상시험 결과
514. 임상시험 결과
515. 임상시험 결과
516. 임상시험 결과
517. 임상시험 결과
518. 임상시험 결과
519. 임상시험 결과
520. 임상시험 결과
521. 임상시험 결과
522. 임상시험 결과
523. 임상시험 결과
524. 임상시험 결과
525. 임상시험 결과
526. 임상시험 결과
527. 임상시험 결과
528. 임상시험 결과
529. 임상시험 결과
530. 임상시험 결과
531. 임상시험 결과
532. 임상시험 결과
533. 임상시험 결과
534. 임상시험 결과
535. 임상시험 결과
536. 임상시험 결과
537. 임상시험 결과
538. 임상시험 결과
539. 임상시험 결과
540. 임상시험 결과
541. 임상시험 결과
542. 임상시험 결과
543. 임상시험 결과
544. 임상시험 결과
545. 임상시험 결과
546. 임상시험 결과
547. 임상시험 결과
548. 임상시험 결과
549. 임상시험 결과
550. 임상시험 결과
551. 임상시험 결과
552. 임상시험 결과
553. 임상시험 결과
554. 임상시험 결과
555. 임상시험 결과
556. 임상시험 결과
557. 임상시험 결과
558. 임상시험 결과
559. 임상시험 결과
560. 임상시험 결과
561. 임상시험 결과
562. 임상시험 결과
563. 임상시험 결과
564. 임상시험 결과
565. 임상시험 결과
566. 임상시험 결과
567. 임상시험 결과
568. 임상시험 결과
569. 임상시험 결과
570. 임상시험 결과
571. 임상시험 결과
572. 임상시험 결과
573. 임상시험 결과
574. 임상시험 결과
575. 임상시험 결과
576. 임상시험 결과
577. 임상시험 결과
578. 임상시험 결과
579. 임상시험 결과
580. 임상시험 결과
581. 임상시험 결과
582. 임상시험 결과
583. 임상시험 결과
584. 임상시험 결과
585. 임상시험 결과
586. 임상시험 결과
587. 임상시험 결과
588. 임상시험 결과
589. 임상시험 결과
590. 임상시험 결과
591. 임상시험 결과
592. 임상시험 결과
593. 임상시험 결과
594. 임상시험 결과
595. 임상시험 결과
596. 임상시험 결과
597. 임상시험 결과
598. 임상시험 결과
599. 임상시험 결과
600. 임상시험 결과
601. 임상시험 결과
602. 임상시험 결과
603. 임상시험 결과
604. 임상시험 결과
605. 임상시험 결과
606. 임상시험 결과
607. 임상시험 결과
608. 임상시험 결과
609. 임상시험 결과
610. 임상시험 결과
611. 임상시험 결과
612. 임상시험 결과
613. 임상시험 결과
614. 임상시험 결과
615. 임상시험 결과
616. 임상시험 결과
617. 임상시험 결과
618. 임상시험 결과
619. 임상시험 결과
620. 임상시험 결과
621. 임상시험 결과
622. 임상시험 결과
623. 임상시험 결과
624. 임상시험 결과
625. 임상시험 결과
626. 임상시험 결과
627. 임상시험 결과
628. 임상시험 결과
629. 임상시험 결과
630. 임상시험 결과
631. 임상시험 결과
632. 임상시험 결과
633. 임상시험 결과
634. 임상