

타포신주 200밀리그램, 400밀리그램 (테이코플라닌)Glycopeptide계 항생제

● 원료약품 및 그 분량

타포신주200mg(테이코플라닌)) 1바이알(224mg) 중	
주성분 : 테이코플라닌(KP) -----	200.0mg(약가)
첨가제 : 염화나트륨(KP) -----	24.0mg
pH조절제 : 산화나트륨(KP) -----	적량
첨부용제 1염불(3mL)중	
주사용수(KP) -----	3.0mL
타포신주400mg(테이코플라닌)) 1바이알(448mg) 중	
주성분 : 테이코플라닌(KP) -----	400.0mg(약가)
첨가제 : 염화나트륨(KP) -----	48.0mg
첨부용제 1염불(6mL)중	
주사용수(KP) -----	6.0mL

● 성 상

흰색 또는 연한황색의 동결건조분말을 함유한 무색투명한 바이알과 무색투명한 주사용수를 함유한 무색투명한 용제 앰플 주사제

● 효능 · 효과

○ 유효균종

이 약은 Actinoplanes teichomyeticus의 발효에 의해 생산된 살균성 글리코펩타이드 항생물질이다. 그람 양성도의 호기성과 혐기성균에 대해 작용한다.

- 1) 감수성 균주 : 황색포도구균, (메치실린 감수성 또는 내성의) coagulase 비생성 포도구균, 연쇄구균, 장내구균, 리스테리아 모노사이토제나스, 미코박테륨, 그람 JK 코리네박테리아, 클로스트리움 다이피셀과 펩토구균 등 그람양성 혐기성균
- 2) 내성 균주 : 노르카디아 아스타로이드, 락토박실루스, 류코노스톡, 그람음성 D군의 연쇄구균과 포도구균에 대해서는 아마노글리코사이드 항생물질과 시험관내에서의 상승적 살균작용이 입증되었다. 이 약은 시험관에서 리팜피신 또는 불화 퀴놀론계 항균제와 일차적으로는 상승적 작용을 나타내었고 때로 상승작용을 나타내었다. 이 약에 대한 1단계의 내성은 시험관내에서는 나타나지 않았으며 다단계 내성은 시험관내에서 11~14세대 배양 후에 얻어졌다. 이 약은 여러 항생물질군과 교차내성을 보이지 않는다.
- 3) 감수성 시험 : 감수성 시험용 디스크(Sensidisc)는 이 약 30㎍을 함유한다. 억제대 (Inhibition Zone)의 직경이 14mm 이상이면 감수성이고 10mm이하이면 내성이다.

○ 적응증

- 폐니살리나나 세팔로스포린 등의 항생물질로 치료될 수 없는 감염증을 비롯한 잠재적으로 중증의 그람양성 감염증
- 이 약은 페니실린이나 세팔로스포린을 투여할 수 없거나 반응하지 않는 환자, 또는 다른 항생물질에 내성인 포도구균에 의한 감염증을 가진 환자에서의 중증의 포도구균 감염증
- 피부 및 연조직 감염증, 요로 감염증, 하부 호흡기 감염증, 골 · 관절 감염증, 패혈증, 심내막염 및 지속성 외래 복막 투석(CAPD)에 의한 복막염

● 용법 · 용량

1. 정상신기능을 가진 성인 또는 고령자

- (1) 중증도 감염(피부 및 연조직 감염증, 요로 감염증, 하부 호흡기 감염증)
(1) 초기용량 : 테이코플라닌으로서 첫 날 400mg을 1회 정맥주사한다.
 - (2) 유지용량 : 1일 1회 200mg을 정맥 또는 근육주사한다.
 - (3) 중증 감염(골 · 관절 감염증, 패혈증, 심내막염)
(1) 초기용량 : 12시간 간격으로 400mg을 3회 정맥주사한다.
 - (2) 유지용량 : 1일 1회 400mg을 정맥 또는 근육주사한다.
 - (3) 기타
(1) 200mg 및 400mg 표준용량은 각각 체중 Kg당 3mg 및 6mg과 동일하다. 85Kg 이상의 체중을 가진 환자의 경우에는 다음과 같이 용량을 조정하여 동일한 방법으로 투여하는 것이 좋다.
 - ① 중증도 감염 : 체중 Kg당 3mg 주사한다.
 - ② 중증 감염 : 체중 Kg당 6mg 주사한다.
 - (2) 감염된 중증 환자 또는 황색포도구균성 심내막염과 같은 몇몇 임상예의 경우, 체중 Kg당 12mg까지의 단위 유지용량을 정맥주사한다.
2. 신부전인 성인 및 고령자

신장에 환자에게는 투여 4일째까지는 용량을 감량할 필요가 없다. 4일째부터는 혈청 테이코플라닌 농도를 측정함으로써 치료를 최적화 할 수 있다.

- 1) 경증의 신부전(크레아티닌청소율이 40~60mL/min) : 초기 단위용량을 2일 마다 투여하거나 초기용량의 1/2 용량을 매일 투여하는 방식으로 용량을 반감한다.
- 2) 중증의 신부전(크레아티닌청소율이 40mL/min 이하인 환자와 혈액 투석 환자) : 초기 단위용량을 3일 마다 투여하거나 초기용량의 1/3을 1일 1회 투여한다. 이 약은 투석에 의해 제거되지 않는다.
- 3) 지속성 외래 복막 투석 환자 : 환자가 열이 날 경우, 부하용량으로 400mg을 1회 정맥주사한 후 투석액 20mg/L을 첫째 주는 투석백(bag)마다 둘째 주는 교대로, 셋째 주는 아간용 백에만 투여한다.

3. 소아

14세 미만의 환자에서는 체중 Kg당 6mg의 용량을 12시간 간격으로 첫 3회 투여한 후 1일 체중 Kg당 3mg으로 유지투여한다. 이 용량은 대부분의 감수성균으로 인한 감염증을 적절하게 치료할 수 있다. 중증 감염 시는 1일 체중 Kg당 6mg이 권장된다.

4. 신생아

초기용량으로 첫날 1회 체중 Kg당 16mg을 투여하고 다음날부터 유지용량으로 1일 체중 Kg당 8mg을 1회 30분간 정적 정맥주사한다.

(이 약의 조제법)

용제 앰플의 내용물 전량을 이 약 분말을 함유하는 바이알에 천천히 가한 후 거품이 형성되지 않도록 섞으면서 분말이 완전히 용해될 때까지 바이알을 부드럽게 굴러준다. 용해시 거품이 생기면 거품이 가라앉도록 약 15분간 방치한다. 이렇게 조제할 경우 주사기로 흡입한 용액 전량 중에 200mg 또는 400mg이 완전히 함유되도록 이 약의 바이알 중에는 예측과량이 충전되어 있다. 조제된 주사액은 3mL 중 이 약 200mg 또는 400mg을 포함한다.

(투여방법)

조제한 주사액은 직접 정맥 또는 근육 주사할 수 있다. 정맥주사 시는 신속한 투여(bolus투여) 또는 30분간의 정적 정맥주사로 투여할 수 있다. 투여빈도는 일반적으로 1일 1회나 2회나 3회나 4회나 5회나 6회나 7회나 8회나 9회나 10회나 11회나 12회나 13회나 14회나 15회나 16회나 17회나 18회나 19회나 20회나 21회나 22회나 23회나 24회나 25회나 26회나 27회나 28회나 29회나 30회나 31회나 32회나 33회나 34회나 35회나 36회나 37회나 38회나 39회나 40회나 41회나 42회나 43회나 44회나 45회나 46회나 47회나 48회나 49회나 50회나 51회나 52회나 53회나 54회나 55회나 56회나 57회나 58회나 59회나 60회나 61회나 62회나 63회나 64회나 65회나 66회나 67회나 68회나 69회나 70회나 71회나 72회나 73회나 74회나 75회나 76회나 77회나 78회나 79회나 80회나 81회나 82회나 83회나 84회나 85회나 86회나 87회나 88회나 89회나 90회나 91회나 92회나 93회나 94회나 95회나 96회나 97회나 98회나 99회나 100회나 101회나 102회나 103회나 104회나 105회나 106회나 107회나 108회나 109회나 110회나 111회나 112회나 113회나 114회나 115회나 116회나 117회나 118회나 119회나 120회나 121회나 122회나 123회나 124회나 125회나 126회나 127회나 128회나 129회나 130회나 131회나 132회나 133회나 134회나 135회나 136회나 137회나 138회나 139회나 140회나 141회나 142회나 143회나 144회나 145회나 146회나 147회나 148회나 149회나 150회나 151회나 152회나 153회나 154회나 155회나 156회나 157회나 158회나 159회나 160회나 161회나 162회나 163회나 164회나 165회나 166회나 167회나 168회나 169회나 170회나 171회나 172회나 173회나 174회나 175회나 176회나 177회나 178회나 179회나 180회나 181회나 182회나 183회나 184회나 185회나 186회나 187회나 188회나 189회나 190회나 191회나 192회나 193회나 194회나 195회나 196회나 197회나 198회나 199회나 200회나 201회나 202회나 203회나 204회나 205회나 206회나 207회나 208회나 209회나 210회나 211회나 212회나 213회나 214회나 215회나 216회나 217회나 218회나 219회나 220회나 221회나 222회나 223회나 224회나 225회나 226회나 227회나 228회나 229회나 230회나 231회나 232회나 233회나 234회나 235회나 236회나 237회나 238회나 239회나 240회나 241회나 242회나 243회나 244회나 245회나 246회나 247회나 248회나 249회나 250회나 251회나 252회나 253회나 254회나 255회나 256회나 257회나 258회나 259회나 260회나 261회나 262회나 263회나 264회나 265회나 266회나 267회나 268회나 269회나 270회나 271회나 272회나 273회나 274회나 275회나 276회나 277회나 278회나 279회나 280회나 281회나 282회나 283회나 284회나 285회나 286회나 287회나 288회나 289회나 290회나 291회나 292회나 293회나 294회나 295회나 296회나 297회나 298회나 299회나 300회나 301회나 302회나 303회나 304회나 305회나 306회나 307회나 308회나 309회나 310회나 311회나 312회나 313회나 314회나 315회나 316회나 317회나 318회나 319회나 320회나 321회나 322회나 323회나 324회나 325회나 326회나 327회나 328회나 329회나 330회나 331회나 332회나 333회나 334회나 335회나 336회나 337회나 338회나 339회나 340회나 341회나 342회나 343회나 344회나 345회나 346회나 347회나 348회나 349회나 350회나 351회나 352회나 353회나 354회나 355회나 356회나 357회나 358회나 359회나 360회나 361회나 362회나 363회나 364회나 365회나 366회나 367회나 368회나 369회나 370회나 371회나 372회나 373회나 374회나 375회나 376회나 377회나 378회나 379회나 380회나 381회나 382회나 383회나 384회나 385회나 386회나 387회나 388회나 389회나 390회나 391회나 392회나 393회나 394회나 395회나 396회나 397회나 398회나 399회나 400회나 401회나 402회나 403회나 404회나 405회나 406회나 407회나 408회나 409회나 410회나 411회나 412회나 413회나 414회나 415회나 416회나 417회나 418회나 419회나 420회나 421회나 422회나 423회나 424회나 425회나 426회나 427회나 428회나 429회나 430회나 431회나 432회나 433회나 434회나 435회나 436회나 437회나 438회나 439회나 440회나 441회나 442회나 443회나 444회나 445회나 446회나 447회나 448회나 449회나 450회나 451회나 452회나 453회나 454회나 455회나 456회나 457회나 458회나 459회나 460회나 461회나 462회나 463회나 464회나 465회나 466회나 467회나 468회나 469회나 470회나 471회나 472회나 473회나 474회나 475회나 476회나 477회나 478회나 479회나 480회나 481회나 482회나 483회나 484회나 485회나 486회나 487회나 488회나 489회나 490회나 491회나 492회나 493회나 494회나 495회나 496회나 497회나 498회나 499회나 500회나 501회나 502회나 503회나 504회나 505회나 506회나 507회나 508회나 509회나 510회나 511회나 512회나 513회나 514회나 515회나 516회나 517회나 518회나 519회나 520회나 521회나 522회나 523회나 524회나 525회나 526회나 527회나 528회나 529회나 530회나 531회나 532회나 533회나 534회나 535회나 536회나 537회나 538회나 539회나 540회나 541회나 542회나 543회나 544회나 545회나 546회나 547회나 548회나 549회나 550회나 551회나 552회나 553회나 554회나 555회나 556회나 557회나 558회나 559회나 560회나 561회나 562회나 563회나 564회나 565회나 566회나 567회나 568회나 569회나 570회나 571회나 572회나 573회나 574회나 575회나 576회나 577회나 578회나 579회나 580회나 581회나 582회나 583회나 584회나 585회나 586회나 587회나 588회나 589회나 590회나 591회나 592회나 593회나 594회나 595회나 596회나 597회나 598회나 599회나 600회나 601회나 602회나 603회나 604회나 605회나 606회나 607회나 608회나 609회나 610회나 611회나 612회나 613회나 614회나 615회나 616회나 617회나 618회나 619회나 620회나 621회나 622회나 623회나 624회나 625회나 626회나 627회나 628회나 629회나 630회나 631회나 632회나 633회나 634회나 635회나 636회나 637회나 638회나 639회나 640회나 641회나 642회나 643회나 644회나 645회나 646회나 647회나 648회나 649회나 650회나 651회나 652회나 653회나 654회나 655회나 656회나 657회나 658회나 659회나 660회나 661회나 662회나 663회나 664회나 665회나 666회나 667회나 668회나 669회나 670회나 671회나 672회나 673회나 674회나 675회나 676회나 677회나 678회나 679회나 680회나 681회나 682회나 683회나 684회나 685회나 686회나 687회나 688회나 689회나 690회나 691회나 692회나 693회나 694회나 695회나 696회나 697회나 698회나 699회나 700회나 701회나 702회나 703회나 704회나 705회나 706회나 707회나 708회나 709회나 710회나 711회나 712회나 713회나 714회나 715회나 716회나 717회나 718회나 719회나 720회나 721회나 722회나 723회나 724회나 725회나 726회나 727회나 728회나 729회나 730회나 731회나 732회나 733회나 734회나 735회나 736회나 737회나 738회나 739회나 740회나 741회나 742회나 743회나 744회나 745회나 746회나 747회나 748회나 749회나 750회나 751회나 752회나 753회나 754회나 755회나 756회나 757회나 758회나 759회나 760회나 761회나 762회나 763회나 764회나 765회나 766회나 767회나 768회나 769회나 770회나 771회나 772회나 773회나 774회나 775회나 776회나 777회나 778회나 779회나 780회나 781회나 782회나 783회나 784회나 785회나 786회나 787회나 788회나 789회나 790회나 791회나 792회나 793회나 794회나 795회나 796회나 797회나 798회나 799회나 800회나 801회나 802회나 803회나 804회나 805회나 806회나 807회나 808회나 809회나 810회나 811회나 812회나 813회나 814회나 815회나 816회나 817회나 818회나 819회나 820회나 821회나 822회나 823회나 824회나 825회나 826회나 827회나 828회나 829회나 830회나 831회나 832회나 833회나 834회나 835회나 836회나 837회나 838회나 839회나 840회나 841회나 842회나 843회나 844회나 845회나 846회나 847회나 848회나 849회나 850회나 851회나 852회나 853회나 854회나 855회나 856회나 857회나 858회나 859회나 860회나 861회나 862회나 863회나 864회나 865회나 866회나 867회나 868회나 869회나 870회나 871회나 872회나 873회나 874회나 875회나 876회나 877회나 878회나 879회나 880회나 881회나 882회나 883회나 884회나 885회나 886회나 887회나 888회나 889회나 890회나 891회나 892회나 893회나 894회나 895회나 896회나 897회나 898회나 899회나 900회나 901회나 902회나 903회나 904회나 905회나 906회나 907회나 908회나 909회나 910회나 911회나 912회나 913회나 914회나 915회나 916회나 917회나 918회나 919회나 920회나 921회나 922회나 923회나 924회나 925회나 926회나 927회나 928회나 929회나 930회나 931회나 932회나 933회나 934회나 935회나 936회나 937회나 938회나 939회나 940회나 941회나 942회나 943회나 944회나 945회나 946회나 947회나 948회나 949회나 950회나 951회나 952회나 953회나 954회나 955회나 956회나 957회나 958회나 959회나 960회나 961회나 962회나 963회나 964회나 965회나 966회나 967회나 968회나 969회나 970회나 971회나 972회나 973회나 974회나 975회나 976회나 977회나 978회나 979회나 980회나 981회나 982회나 983회나 984회나 985회나 986회나 987회나 988회나 989회나 990회나 991회나 992회나 993회나 994회나 995회나 996회나 997회나 998회나 999회나 1000회나 1001회나 1002회나 1003회나 1004회나 1005회나 1006회나 1007회나 1008회나 1009회나 1010회나 1011회나 1012회나 1013회나 1014회나 1015회나 1016회나 1017회나 1018회나 1019회나 1020회나 1021회나 1022회나 1023회나 1024회나 1025회나 1026회나 1027회나 1028회나 1029회나 1030회나 1031회나 1032회나 1033회나 1034회나 1035회나 1036회나 1037회나 1038회나 1039회나 1040회나 1041회나 1042회나 1043회나 1044회나 1045회나 1046회나 1047회나 1048회나 1049회나 1050회나 1051회나 1052회나 1053회나 1054회나 1055회나 1056회나 1057회나 1058회나 1059회나 1060회나 1061회나 1062회나 1063회나 1064회나 1065회나 1066회나 1067회나 1068회나 1069회나 1070회나 1071회나 1072회나 1073회나 1074회나 1075회나 1076회나 1077회나 1078회나 1079회나 1080회나 1081회나 1082회나 1083회나 1084회나 1085회나 1086회나 1087회나 1088회나 1089회나 1090회나 1091회나 1092회나 1093회나 1094회나 1095회나 1096회나 1097회나 1098회나 1099회나 1100회나 1101회나 1102회나 1103회나 1104회나 1105회나 1106회나 1107회나 1108회나 1109회나 1110회나 1111회나 1112회나 1113회나 1114회나 1115회나 1116회나 1117회나 1118회나 1119회나 1120회나 1121회나 1122회나 1123회나 1124회나 1125회나 1126회나 1127회나 1128회나 1129회나 1130회나 1131회나 1132회나 1133회나 1134회나 1135회나 1136회나 1137회나 1138회나 1139회나 1140회나 1141회나 1142회나 1143회나 1144회나 1145회나 1146회나 1147회나 1148회나 1149회나 1150회나 1151회나 1152회나 1153회나 1154회나 1155회나 1156회나 1157회나 1158회나 1159회나 1160회나 1161회나 1162회나 1163회나 1164회나 1165회나 1166회나 1167회나 1168회나 1169회나 1170회나 1171회나 1172회나 1173회나 1174회나 1175회나 1176회나 1177회나 1178회나 1179회나 1180회나 1181회나 1182회나 1183회나 1184회나 1185회나 1186회나 1187회나 1188회나 1189회나 1190회나 1191회나 1192회나 1193회나 1194회나 1195회나 1196회나 1197회나 1198회나 1199회나 1200회나 1201회나 1202회나 1203회나 1204회나 1205회나 1206회나 1207회나 1208회나 1209회나 1210회나 1211회나 1212회나 1213회나 1214회나 1215회나 1216회나 1217회나 1218회나 1219회나 1220회나 1221회나 1222회나 1223회나 1224회나 1225회나 1226회나 1227회나 1228회나 1229회나 1230회나 1231회나 1232회나 1233회나 1234회나 1235회나 1236회나 1237회나 1238회나 1239회나 1240회나 1241회나 1242회나 1243회나 1244회나 1245회나 1246회나 1247회나 1248회나 1249회나 1250회나 1251회나 1252회나 1253회나 1254회나 1255회나 1256회나 1257회나 1258회나 1259회나 1260회나 1261회나 1262회나 1263회나 1264회나 1265회나 1266회나 1267회나 1268회나 1269회나 1270회나 1271회나 1272회나 1273회나 1274회나 1275회나 1276회나 1277회나 1278회나 1279회나 1280회나 1281회나 1282회나 1283회나 1284회나 1285회나 1286회나 1287회나 1288회나 1289회나 1290회나 1291회나 1292회나 1293회나 1294회나 1295회나 1296회나 1297회나 1298회나 1299회나 1300회나 1301회나 1302회나 1303회나 1304회나 1305회나 1306회나 1307회나 1308회나 1309회나 1310회나 1311회나 1312회나 1313회나 1314회나 1315회나 1316회나 1317회나 1318회나 1319회나 1320회나 1321회나 1322회나 1323회나 1324회나 1325회나 1326회나 1327회나 1328회나 1329회나 1330회나 1331회나 1332회나 1333회나 1334회나 1335회나 1336회나 1337회나 1338회나 1339회나 1340회나 1341회나 1342회나 1343회나 1344회나 1345회나 1346회나 1347회나 1348회나 1349회나 1350회나 1351회나 1352회나 1353회나 1354회나 1355회나 1356회나 1357회나 1358회나 1359회나 1360회나 1361회나 1362회나 1363회나 1364회나 1365회나 1366회나 1367회나 1368회나 1369회나 1370회나 1371회나 1372회나 1373회나 1374회나 1375회나 1376회나 1377회나 1378회나 1379회나 1380회나 1381회나 1382회나 1383회나 1384회나 1385회나 1386회나 1387회나 1388회나 1389회나 1390회나 1391회나 1392회나 1393회나 1394회나 1395회나 1396회나 1397회나 1398회나 1399회나 1400회나 1401회나 1402회나 1403회나 1404회나 1405회나 1406회나 1407회나 1408회나 1409회나 1410회나 1411회나 1412회나 1413회나 1414회나 1415회나 1416회나 1417회나 1418회나 1419회나 1420회나 1421회나 1422회나 1423회나 1424회나 1425회나 1426회나 1427회나 1428회나 1429회나 1430회나 1431회나 1432회나 1433회나 1434회나 1435회나 1436회나 1437회나 1438회나 1439회나 1440회나 1441회나 1442회나 1443회나 1444회나 1445회나 1446회나 1447회나 1448회나 1449회나 1450회나 1451회나 1452회나 1453회나 1454회나 1455회나 1456회나 1457회나 1458회나 1459회나 1460회나 1461회나 1462회나 1463회나 1464회나 1465회나 1466회나 1467회나 1468회나 1469회나 1470회나 1471회나 1472회나 1473회나 1474회나 1475회나 1476회나 1477회나 1478회나 1479회나 1480회나 1481회나 1482회나 1483회나 1484회나 1485회나 1486회나 1487회나 1488회나 1489회나 1490회나 1491회나 1492회나 1493회나 1494회나 1495회나 1496회나 1497회나 1498회나 1499회나 1500회나 1501회나 1502회나 1503회나 1504회나 1505회나 1506회나 1507회나 1508회나 1509회나 1510회나 1511회나 1512회나 1513회나