

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

질환별 팜플릿 발간 | 공지사항 | 60주년 기념 추계 국제학술대회 주제와 슬로건 공모 및 사료 모집 | 2015년도 지도전문의 입문교육 등록 안내 | 2015년도 제1차 지도전문의 교육 프로그램 | 제59차 추계 학술대회 등록 안내 | 제59차 추계학술대회 항공·숙박 예약 안내 | 추계학술대회 셔틀버스 시간표 | 2015년도 제59차 추계학술대회 일정 | CIOs 안내 | CIOs 부탁 편지 | CIOs 인용상 | 국문학회지편 집위원회 공지 | 관련학회 및 국내학회 소식 | 교실 소식 | 국제학회 소식 | 모집공고 | 회원 동정 | CONFERENCE | 사이버 학회 소식 | 건강정보 | 출간소식

회장 정재윤 · 이사장 김용식 · 총무 한석구



위

Upper GI Risk를 동반하는 OA/RA 환자^{1,2}



병

아스피린+클로피도그렐과 병용이 필요한 OA/RA 환자³



장

Lower GI Risk를 동반하는 OA/RA 환자^{1,2}



위 : Upper GI Risk를 동반한^{1,2}

장 : Lower GI Risk를 동반한^{1,2}

병 : 아스피린+클로피도그렐과 병용이 필요한³

60세 이상의 OA/RA 관절염 환자에게

세레브렉스로 시작하세요!⁴

GI: Gastrointestinal, OA: Osteoarthritis, RA: Rheumatoid Arthritis

References 1. Chan FKL, Lanas A, Scheiman J, Berger MF, Nguyen H, Goldstein JL. Celecoxib versus omeprazole and diclofenac in patients with osteoarthritis and rheumatoid arthritis (CONDOR): a randomised trial. Lancet. 2010;376:173-79. 2. Cryer B, Li C, Simon LS, Singh G, Stillman MJ and Berger MF. GI-REASONS: A Novel 6-Month, Prospective, Randomized, Open-Label, Blinded Endpoint (PROBE) Trial. The American Journal of GASTROENTEROLOGY. 2013;108:392-400. 3. Lee WJ, Suh JW, Yang HM, et al. Celecoxib Does Not Attenuate the Antiplatelet Effects of Aspirin and Clopidogrel in Healthy Volunteers. Korean Circ J. 2010;40(7):321-327. 4. 보건복지부 고시 제2013-103호

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



한국형 소염진통제 펠루비정

한국의료진에 의해서 연구개발된 국내신약
“한국형 골관절염·요통 치료제” 펠루비® 정

*Celecoxib와 Aceclofenac제제와의 국내 다기관 비교 임상 시험을 통해
Pelubipirofen의 우수한 효과와 안전성이 입증되었습니다.

*Prodrug 형태로 위장관 부작용이 적은
안전한 NSAID 입니다.

Daewon
Daewon Pharm.Co.,Ltd.

골관절염으로 인한
만성통증엔 심발타®!¹

만성통증! 중추신경계에서의 접근이
필요합니다.^{1,5,6}



- 심발타®는 골관절염 통증을 효과적으로 감소시켰습니다.^{1,2}
- 심발타®는 중추신경계의 Pain Modulation System에 작용해서 통증 감소 효과를 나타내는 것으로 알려져 있습니다.⁴
- NSAID 치료에도 통증 개선효과가 불충분한 환자에게 심발타®를 추가한 경우 NSAID 단독 사용군에 비해 1주째부터 유의한 통증 감소 효과를 보였습니다.³

Cymbalta
duloxetine HCl

Reference 1. Chappell AS et al. Pain Pract 2011;11(1):33-41. 2. Chappell AS et al. Pain 2009;146(3):253-60. 3. Frakes EP et al. Curr Med Res Opin 2011;27(12):2361-72. 4. Bymaster FP, et al. Curr Pharm Des. 2005;11(12):1475-1493. 5. Woolf CJ. Pain. 2011 Mar;152(3 Suppl):S2-15. 6. Baron R. Nat Clin Pract Neurol. 2006 Feb;2(2):95-106.

심발타®(주성분: 돌록세틴)
[원료의약품 명칭 및 분량] 심발타® 30mg 중 주성분 돌록세틴 30mg, 심발타® 60mg 중 주성분 돌록세틴 60mg | **효능·효과** | 주요 우울장애의 치료, 반복한 장애의 치료, 당뇨병성 말초 신경병증성 통증의 치료, 섬유근육통의 치료, 비스테로이드성 소염진통제(NSAIDs)에 반응이 적절하지 않은 골관절염 통증의 치료 | **용법·용량** | 이 약은 식사와 관계없이 투여할 수 있다. 1) 주요 우울장애: 1일 1회 60mg, 최대 1일 60mg 2) 반복한 장애의 치료: 1일 1회 60mg, 최대 1일 120mg 1)-2)에서 일부 환자에는 약물에 적응할 수 있도록 1주일 동안 1일 1회 30mg으로 투여를 시작하여 1일 1회 60mg으로 증량할 수 도 있다. 3) 당뇨병성 말초 신경병증성 통증: 1일 1회 60mg, 최대 1일 120mg 3)에서 당뇨병의 합병증으로 통증 신장에 환자의 경우에는 저용량으로 시작하여 점차적으로 증량할 것을 고려한다. 4) 섬유근육통: 1일 1회 60mg, 최대 1일 60mg 5) 비스테로이드성 소염진통제(NSAIDs)에 반응이 적절하지 않은 골관절염통증: 1일 1회 60mg, 최대 1일 60mg 4)-5)에서 환자가 약물에 적응할 수 있도록 1주일 동안 1일 1회 30mg으로 투여를 시작하여 1일 1회 60mg으로 증량한다. 60mg에 반응을 보이지 않는 환자에게 1일 60mg 초과용량 투여는 추가적인 유익성이 없으며, 더 높은 이상 반응 발현율과 연 관된다. | **사용상의 주의사항 중 경고** | 1) 자살 성향 및 우울증 치료제: 주요 우울장애나 다른 정신과적 질환을 가진 소아, 청소년 및 젊은 성인(18-24세)에 대한 단기간의 연구에서 우울증 치료제가 위약에 비해 자살 충동과 행동(자살 성향)의 위험도를 증가시킨다는 보고가 있다. 2) 세로토닌 증후군 | **사 용상의 주의사항 중 금기** | 1) 이 약의 주성분 또는 첨가제에 대해 과민증을 나타낼 경우 2) MAO 억제제와 병용투여 할 경우 3) 간질환 환자 4) 투석이 필요한 말기 신질환 환자 또는 중증의 신장에 환자(크레아티닌 청소율 < 30 ml/min) 5) 조절되지 않는 혈우각 분해증 환자 6) 조절되지 않는 고혈압 환자 7) 과당 불내성(fructose intolerance), 포도당-갈락토스(glucose-galactose) 흡수장애, 또는 수크로스 이소말타아제 결핍증 등의 유전적인 질환을 가진 환자 | **제조원** | 계약 제조원: Eli Lilly Netherlands BV Grootslag 1-5, NL-3991 RAHouten 수탁제조원: Eli Lilly and Company, Lilly Technology Center Indianapolis, Indiana, 46221 수입원: 한국윌리(서울특별시 중구 후암로 98 STX남산타워 4층) Tel (02-3459-2676) 공동판매원: 서울특별시 중구 동호로 330 CJ제일제당센터 11, 12층 CJ헬스케어 ※ 제품에 대한 자세한 내용은 제품 설명서 원본을 참고하시기 바랍니다.

Lilly | 한국윌리 유한회사 |
서울특별시 중구 후암로 98 STX남산타워 4층 우)100-958
대표전화번호: 02-3459-2676 <http://www.lilly.co.kr>

CJ 헬스케어

| CJ 헬스케어 |
서울특별시 중구 동호로 330 CJ제일제당센터 11, 12층 CJ헬스케어
대표전화번호: 02-6740-2119 <http://www.cjp.co.kr>

2014-1139-06 Oct 2016

정형외과 질환별 팜플릿 발간



- 질환별 팜플렛 7종을 추가 제작(통풍, 발목염좌, 테니스엘보, 반월상 연골판 손상, 근골격계 초음파, 십자인대 파열, 어깨 인공관절수술)하였습니다.
- 질환별 팜플렛 신청을 원하시는 회원께서는 아래 양식에 의거하여 학회 팩스(02-780-2767) 또는 이메일(ortho@koa.or.kr)로 신청하시기 바랍니다.
- 가격은 질환별 100부당 15,000원입니다
- 송금계좌: 국민은행 269101-04-008077 예금주: 대한정형외과학회

팜플릿 신청

○ 신청자 성명: _____ ○ 병원명: _____
 ○ 전화번호(핸드폰번호): _____ ○ 이메일: _____
 ○ 주소: _____

질환명	신청 수	질환명	신청 수

위와 같이 신청함.

공지사항

1. 춘계학술대회 초록집 안내

2015년도 춘계학술대회 초록집은 작년과는 달리 이동통신기거나 테블릿pc 등을 이용하여 검색할 수 있도록 app을 제작하였습니다.

▷ app 사용 방법은 사용하고 있는 기기의 앱스토어에서

대한정형외과학회를 검색하여 “설치” 버튼을 누른 후 → 첫 화면에 나타나는 “첫 가이드 다운로드하기”를 클릭 후 안드로이드 사용자는 “코드 인증하기”

아이폰 사용자는 “코드인증” 클릭 후 → 학술대회 등록 시 배부해 드리는 인증코드를 입력하시면 초록집을 검색 할 수 있도록 제작하였습니다.

2. 본 학회 수련교육위원회에서는 매년 6월에 실시하는 전공의 수련 실태조사에 의거하여 전공의

수련 실태를 분석, 평가 후 전공의 정원 책정에 중요한 자료로 사용하고 있습니다. 각 수련병원에서는 전공의 수련실태조사서 작성 시 이점 유의하시어 불이익을 당하는 일이 없도록 준비하여 주시기 바랍니다. 전공의 수련실태조사서 및 보고서가 개정되었습니다. 개정된 조사서 및 보고서를 학회홈페이지에 공지하였으므로 참고하시기 바랍니다.

(관련 공문은 추후 수련책임자에게 발송할 예정입니다)

* 보건복지부 의사고시 합격자와 인턴 TO, 전공의 1년차 TO를 거의 비슷하게 만드는 방침을 세우고 2014년도부터 2017년도 까지 정형외과 정원 20% 감원 목표로 세움.

3. 대한골관절중양학회에서 발간하던 대한골관절중양학회지를 본 학회 발간 대한정형외과학회지와 통합하여 발간하기로 이사회에서 결정하였습니다.

4. 고시위원회 멀티미디어 시험 설명회 및 멀티미디어 시연 부스 안내

고시위원회는 오는 6월 전공의 평가시험 및 2016년도 2차 고시에 도입되는 멀티미디어 시험 대비 설명회를 춘계학술기간인 4월 17일 오전 8시 55분부터 9시 10분까지 개최하며 전시장내 멀티미디어를 시연하는 부스를 준비하였습니다. 전공의 및 각 병원 수련 책임자들께서는 시험 설명회 참석과 전시 부스 방문을 부탁드립니다.

대한정형외과학회 60주년 기념 추계 국제학술대회 주제와 슬로건 공모 및 사료 모집

대한정형외과학회 회원님께

2016년 10월 19일(수)부터 22일(토)까지 인천 송도컨벤시아에서 대한정형외과학회 60주년 기념 추계 국제학술대회가 열립니다. 대한정형외과학회 창립 60주년 기념은 향 후 100년을 향해 크게 도약하는 계기가 될 것이며, 이러한 의미를 담아 60주년 기념 추계학술대회의 주제와 슬로건을 공모하오니 많은 응모 바랍니다. 선정된 주제 및 슬로건은 60주년 기념 학술대회 홍보와 각 종 매체에 활용될 예정이며, 채택된 주제 및 슬로건을 공모하신 회원 및 준회원들께는 큰 포상을 준비하고 있습니다.

또한 기념사업의 일환으로 각 교실과 회원들께서 보관중인 사료(사진, 서간, 물품, 기록 등)를 수집, 보관하고 이 중 일부를 학회 기간 중 기획 전시하려고 합니다. 50주년기념 학술대회에 보내주신 사료 이외 추가로 각 교실과 회원들께서 소유 중이신 사료를 보내주시면, 학회가 소중히 보관하여 관리하도록 하겠습니다.

〈 60주년 기념 추계 국제학술대회 주제와 슬로건 공모 〉

1. 참여 대상 : 대한정형외과학회 회원 및 준회원
2. 응모 기간 : 2015년 4월 1일~6월 30일
3. 내 용
 - (1) 주 제 : 대한정형외과학회 60주년 기념 추계학술대회를 상징하고 대표할 수 있는 내용
 - (2) 슬로건 : 대한정형외과학회 60주년의 의미와 방향을 압축하는 표어(catchphrase)
4. 참여방법 : 이메일(ortho@koa.or.kr), 우편접수 또는 학회홈페이지 업로드(4월 중순이후)
5. 시 상 : 주제 및 슬로건 부분 각 1, 2, 3등
6. 문 의 : 대한정형외과학회 사무실(Tel. 780-2765, 2766)

〈 사료 모집 〉

1. 모집 기간 : 2015년 4월 1일~2016년 8월 31일까지
2. 제출 방법 : 이메일(ortho@koa.or.kr), 우편접수 또는 학회홈페이지 업로드(4월 중순이후)
대한정형외과학회 사무실 : 서울특별시 영등포구 63로(여의도동) 라이프콤비빌딩 11층 11호
3. 문 의 : 대한정형외과학회 사무실(Tel. 780-2765, 2766)

대한정형외과학회 60주년 기념 추계 국제학술대회에 회원님들의 지속적인 많은 관심과 성원 부탁드립니다. 감사합니다.

대한정형외과학회 회장 정 재 윤

대한정형외과학회 60주년 기념 추계 국제학술대회 준비위원장 김 성 재



2015년도 지도전문의 입문교육 등록 안내

본 학회의 2015년 제1차 지도전문의 입문교육에 대한 등록은 아래와 같습니다.

■ **일 시** : 2015년 4월 16일(목), 오전 9시~12시

■ **장 소** : 부산벡스코 제2전시장 3층 5A홀

■ **교육내용** : ① Medical Professionalism and Ethics

② 연차별 수련 교육 내용

③ 수련프로그램 평가

④ 전문의 자격 취득 요건

■ **등록안내**

- 참가비 : 사전등록 30,000원, 현장등록 40,000원

- 등록마감 : 2015년 4월 6일(월요일)

- 참가비 입금계좌 : 국민 269101-04-008077 (예금주 대한정형외과학회)

■ 송금 후 필히 강의신청서를 제출하여야만 교육이수증을 발급 받으실 수 있습니다.
(강의신청서는 학회홈페이지에서 다운 받으실 수 있습니다)



2015년도 제1차 지도전문의 교육 프로그램

시 간	내 용	강사/좌장
09:00~09:05	수련교육위원장 인사 및 프로그램 소개 (5분)	최인호 (수련교육위원장, 서울의대)
좌장: 최인호 (서울의대)		
09:05~09:55	Medical Professionalism and Ethics (50분)	한정수 (경희의대)
09:55~10:40	연차별 수련 교육 내용 (45분)	신성일 (한림의대)
10:40~10:50	휴식 (10분)	
좌장: 김세동 (영남의대)		
10:50~11:30	수련프로그램 평가 (40분)	안종국 (인제의대)
11:30~12:00	전문의 자격 취득 요건 (30분)	태석기 (동국의대)



제59차 춘계학술대회 등록 안내

2015년 부산·울산·경남지회에서 개최되는 제59차 춘계학술대회는 16일(목), 지도전문의입문교육을 시작으로 해외연자 초청강연, 자문위원 인성교육과 7개의 심포지엄 및 3개의 satellite 심포지엄, 관련학회(관절경학회, 족부족관절학회, 골관절종양학회, 정형외과컴퓨터수술학회)학술대회, 전공의를 위한 고시 관련 멀티미디어 시험 설명회, 국·영문학회지 편집위원회 및 연구윤리 워크샵 등이 개최됩니다.

■ **등 록**

- 본 학회 등록만으로 모든 일정(관련학회 및 워크샵 등)에 참가하실 수 있습니다.

- 현장 등록은 학회 기간 중 부산벡스코 제2전시장 등록처에서 아래와 같이 접수합니다.

- 현장등록 4월 16일(목) 12:00~17:00 / 4월 17일(금) 07:00~17:00 / 4월 18일(토) 07:00~12:00

■ **등록 마감**

	정회원	준회원 및 군의관(간호사포함)	비회원
3월 25일(수) 이전	70,000	50,000	100,000
3월 25일(수) 이후	80,000	60,000	110,000

■ **평 점** : 6평점

■ **등록처** : 학회사무실 (서울특별시 영등포구 63로 32(여의도동) 라이프콤비 1111호)

■ **등록비 온라인 송금** : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 대한정형외과학회)

■ 전공의를 제외한 회원은 평점 신고에 필요하오니 필히 성함과 의사면허번호를 꼭 학회 팩스(02-780-2767) 또는 이메일(ortho@koa.or.kr)로 제출 바랍니다.

■ 대회장에는 명찰을 패용하셔야만 출입할 수 있습니다.



제59차 춘계학술대회 항공·숙박 예약 안내

■ **일 시** : 2015년 4월 16일(목)~18일(토)

■ **장 소** : 부산 벡스코

■ 학회 예약 관련 담당 여행사 (주)아이앤디투어 담당자 : 박지광

Tel: 02-730-3711, H·P : 010-8517-0831, E-mail: indjpark@gmail.com

※ 학회홈페이지 참조(www.koa.or.kr)





제59차 춘계학술대회 셔틀버스 시간표

호텔 <=> 벅스코

◆ 4월 16일(목)

호텔 → 벅스코				
노선	씨클라우드 호텔 출발시간	그랜드 호텔 출발시간	조선 호텔 출발시간	벅스코 도착
A	8:00	8:05	8:10	8:20
	8:35	8:40	8:45	8:55
	12:30	12:35	12:40	12:50

벅스코 → 호텔				
노선	벅스코 출발	씨클라우드 호텔 도착시간	그랜드 호텔 도착시간	조선 호텔 도착시간
A	12:15	12:30	12:35	12:40
	15:35	15:50	15:55	16:00
	18:15	18:40	18:35	18:30

* 18:15분 운행은 벅스코 - 조선 - 그랜드 - 씨클라우드 순으로 운행합니다.

◆ 4월 17일(금)

호텔 → 벅스코				
노선	씨클라우드 호텔 출발시간	그랜드 호텔 출발시간	조선 호텔 출발시간	벅스코 도착
A	7:20	7:25	7:30	7:40
	8:20	8:25	8:30	8:40
	12:30	12:35	12:40	12:50

벅스코 → 호텔				
노선	벅스코 출발	씨클라우드 호텔 도착시간	그랜드 호텔 도착시간	조선 호텔 도착시간
A	12:15	12:30	12:35	12:40
	15:35	15:50	15:50	15:55
	18:00	18:15	18:15	18:20

◆ 4월 18일(토)

호텔 → 벅스코				
노선	씨클라우드 호텔 출발시간	그랜드 호텔 출발시간	조선 호텔 출발시간	벅스코 도착
A	7:20	7:25	7:30	7:40
	8:20	8:25	8:30	8:40

벅스코 → 호텔				
노선	벅스코 출발	씨클라우드 호텔 도착시간	그랜드 호텔 도착시간	조선 호텔 도착시간
A	10:00	10:15	10:20	10:25
	12:20	12:35	12:40	12:45

♣ 출발시간은 도로사정 및 행사일정에 따라 다소 변경 될 수 있습니다.

조선호텔 <=> 벅스코

◆ 4월 16일(목)

조선호텔 → 벅스코			
노선	조선 호텔 출발시간		벅스코 도착
B	8:30		8:40

벅스코 → 조선호텔			
노선	벅스코 출발		조선 호텔 도착시간
B	18:00		18:10

◆ 4월 17일(금)

조선호텔 → 벅스코			
노선	조선 호텔 출발시간		벅스코 도착
B	7:30		7:40

벅스코 → 조선호텔			
노선	벅스코 출발		조선 호텔 도착시간
B	18:00		18:10

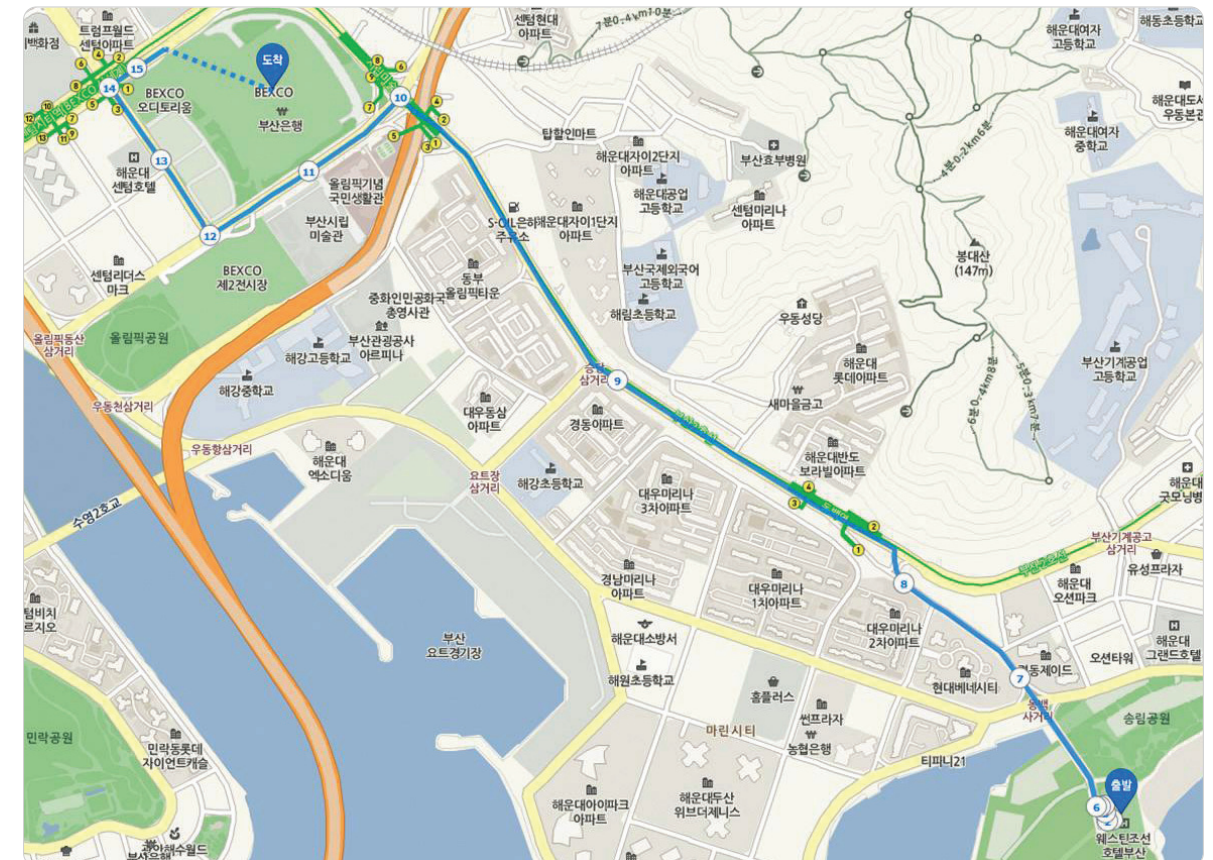
◆ 4월 18일(토)

조선호텔 → 벅스코			
노선	조선 호텔 출발시간		벅스코 도착
B	7:30		7:40

벅스코 → 조선호텔			
노선	벅스코 출발		조선 호텔 도착시간
B			

♣ 출발시간은 도로사정 및 행사일정에 따라 다소 변경 될 수 있습니다.

▼ 조선호텔 제공 차량



크라운하버 호텔 <=> 벅스코

◆ 4월 16일(목)

크라운하버 호텔 → 벅스코

노선	크라운하버 호텔 출발시간	벅스코 도착
C	8:00	8:40
	12:00	12:40

벅스코 → 크라운하버 호텔

노선	벅스코 출발	크라운하버 호텔 도착시간
C	15:40	16:20
	18:00	18:40

◆ 4월 17일(금)

크라운하버 호텔 → 벅스코

노선	크라운하버 호텔 출발시간	벅스코 도착
C	7:00	7:40
	9:30	10:10
	12:00	12:40

벅스코 → 크라운하버 호텔

노선	벅스코 출발	크라운하버 호텔 도착시간
C	13:00	13:40
	15:40	16:20
	18:00	18:40

◆ 4월 18일(토)

크라운하버 호텔 → 벅스코

노선	크라운하버 호텔 출발시간	벅스코 도착
C	7:00	7:40
	9:30	10:10

벅스코 → 크라운하버 호텔

노선	벅스코 출발	크라운하버 호텔 도착시간
C		

♣ 출발시간은 도로사정 및 행사일정에 따라 다소 변경 될 수 있습니다.

▼ 크라운하버 호텔 제공 차량



2015년도 제59차 춘계학술대회 일정

I 학술대회 시간표 I

2015. 4. 16 Thu

장소: 부산벅스코 제2전시장

09:00 ~ 12:00 지도전문의 입문교육 장소: 3F 5A홀

12:00 ~ 17:00 등 록 (Registration)

13:00 ~ 13:10 개 회 식 (Opening Remarks) 진행: 한석구 (총무)

13:10 ~ 14:00 심포지엄 I (Symposium I) 좌장: 김영창 (인제의대) · 양규현 (연세의대)

장소: 3F 5A홀

Debates on Trauma Surgery

- 1. Proximal humeral fracture: MIPO (6분)
- 2. Proximal humeral fracture: Nailing (6분)
- 3. Proximal femoral fracture: Hip screw (6분)
- 4. Proximal femoral fracture: Nailing (6분)
- 5. Distal tibial fracture: MIPO (6분)
- 6. Distal tibial fracture: Nailing (6분)
- Discussion (14분)

김지완 (인제의대)
이승준 (부산의대)
한승범 (고려의대)
정구희 (고신의대)
오창욱 (경북의대)
오종건 (고려의대)

13:10 ~ 13:55 Satellite Symposium I 좌장: 최인호 (서울의대) · 김재도 (고신의대)

장소: 회의실 3F 324~326호

Stem Cell and Cartilage Regeneration

- 1. What is stem cell and it's function? (6분)
- 2. The role of scaffold (6분)
- 3. Cartilage regeneration with autologous stem cell (6분)
- 4. Cartilage regeneration with allogeneous stem cell (6분)
- 5. Is it enough with only intra-articular injection of stem cell? (6분)
- Discussion (15분)

김성환 (연세의대)
민병현 (아주의대)
김석중 (가톨릭의대)
하철원 (성균관대의대)
윤강섭 (서울의대)

14:00 ~ 14:40 초청강연 I (Plenary guest speaker I) 좌장: 정재윤 (전남의대)

장소: 3F 5A홀

My 9-Year Clinical Study Processes of Pain from Muscles Discussion (10분)

Schoichi Kokubun (Japan)

14:40 ~ 15:00 특별강연 I 좌장: 김성재 (연세의대)

장소: 3F 5A홀

정형외과 의사와 의료 윤리

이정윤 자문위원

15:00 ~ 15:20 Coffee Break

I 학술대회 시간표 I

15:20 ~ 15:50 초청강연 II (Plenary guest speaker II) 좌장: 김명구 (인하의대) · 임군일 (동국의대)
장소: 3F 5A홀

Chondrogenesis with stem cells – Principles of surgery and rehabilitation (20분)

Saw Khay Yong (Malaysia)

Discussion (10분)

15:50~17:00 심포지엄 II (Symposium II) 좌장: 송은규 (전남의대)
장소: 3F 5A홀

Recent Advances in Knee Surgery (English)

1. History and rationale of double bundle ACL reconstruction (20분)

M. Kurosaka (Japan)

2. PCL Reconstruction with preservation of remnant bundle (12분)

안진환 (성균관의대)

3. HTO for Unicompartmental OA of Knee, revisited (12분)

서승석 (부민병원)

4. Recent advances in knee arthroplasty (12분)

이명철 (서울의대)

Discussion (14분)

17:00~17:20 산학세션 I (한미메디케어) 좌장: 정흥근 (건대의대)
장소: 3F 5A홀

1. QuikClot, a Novel Family of Hemostatic Dressings

박준석 (한미메디케어 대표이사)

2. 항응고제 복용 당뇨 족부 궤양 환자에 있어서의 QuikClot 적용 유효성

한승환 (연세의대)

17:20~18:10 심포지엄 III (Symposium III) 좌장: 서근택 (부산의대) · 정화재 (성균관의대)
장소: 3F 5A홀

Debates on THA/TKA

1. Chemical VTE Prophylaxis in THA: Affirmative (6분)

박윤수 (성균관의대)

2. Chemical VTE Prophylaxis in THA: Opposes (6분)

구경희 (서울의대)

3. Soft tissue balancing technique in TKA: Measured resection technique (6분)

전철홍 (원광의대)

4. Soft tissue balancing technique in TKA: Gap technique (6분)

김경택 (동의의료원)

5. Patellar preparation: Resurfacing (6분)

경희수 (경북의대)

6. Patellar preparation: Non-resurfacing (6분)

조성도 (울산의대)

Discussion (14분)

📅 2015. 4. 17 Fri

장소: 부산벡스코 제2전시장

07:00~17:00 등 록 (Registration)

08:00~08:55 심포지엄 IV (Symposium IV) 좌장: 이용걸 (경희의대) · 박형빈 (경상의대)
장소: 3F 5A홀

Debates on Shoulder & Elbow Surgery

1. Repair of SLAP lesion in middle aged-patient: Affirmative (6분)

오주한 (서울의대)

I 학술대회 시간표 I

2. Repair of SLAP lesion in middle aged-patient: Opposes (6분)

김철홍 (동아대의대)

3. Reverse TSA in Comminuted proximal humeral fracture in senile patient: Affirmative (6분)

김양수 (가톨릭의대)

4. Reverse TSA in Comminuted proximal humeral fracture in senile patient: Opposes (6분)

김영규 (가천의대)

5. Simultaneous treatment of lateral epicondylitis with plica excision: Affirmative (6분)

전인호 (울산의대)

6. Simultaneous treatment of lateral epicondylitis with plica excision: Opposes (6분)

김정환 (인제의대)

Discussion (19분)

08:55~09:10 고시위원회 - 멀티미디어 시험 설명회 장소: 3F 5A홀

09:10~09:30 Coffee Break

09:30~12:10 분과학회 학술대회

1. 대한관절경학회 학술대회

장소: 3F 5A홀

2. 대한족부족관절학회 학술대회

장소: 회의실 3F 321~323호

3. 대한정형외과컴퓨터수술학회 학술대회

장소: 회의실 3F 324~326호

12:10~12:30 Luncheon Symposium (한국화이자) 좌장: 빈성일 (울산의대)
장소: 3F 5A홀

The 3 things you should check for OA patients with NSAIDs: GI, CV and Drug Interactions

민우기 (경북의대)

12:30~13:20 Lunch

13:20~15:20 분과학회 학술대회

1. 대한관절경학회 학술대회

장소: 3F 5A홀

2. 대한족부족관절학회 학술대회

장소: 회의실 3F 321~323호

3. 대한골관절종양학회 학술대회

장소: 회의실 3F 324~326호

15:20~15:40 Coffee Break

15:40~17:40 분과학회 학술대회

1. 대한관절경학회 학술대회

장소: 3F 5A홀

2. 대한족부족관절학회 학술대회

장소: 회의실 3F 321~323호

3. 대한골관절종양학회 학술대회

장소: 회의실 3F 324~326호

| 학술대회 시간표 |

2015. 4. 18 Sat

장소: 부산벡스코 제2전시장

07:00~12:00	등 록 (Registration)	
08:00~09:00	심포지엄 V (Symposium V)	좌장: 서정탁(부산의대) · 정성택(전남의대) 장소: 3F 5A홀
개원가의 최신경향		
1. 기능의학적인 외래 검사방법의 최신 활용 (12분)	박혜경 (박혜경 내과)	
2. 영양주사요법 (Vit C,D, Mineral) (12분)	최중순 (고신의대 가정의학과)	
3. 카이로프랙틱 (12분)	장재호 (밀양병원)	
4. 체외충격파 치료의 다양한 적응증 및 최신지견 (12분)	곽봉준 (선정형외과)	
Discussion (12분)		
08:00~08:55	Satellite Symposium II	좌장: 이수용 (동남원자력의학원) · 정양국 (가톨릭의대) 장소: 회의실 3F 324~326호
Personalized medicine and biomarker in orthopaedic surgery		
1. Overview of personalized medicine (10분)	김태원 (울산의대 중앙내과)	
2. Biomarker in tumor (10분)	한일규 (서울의대)	
3. Biomarker in arthritis (10분)	이성원 (동아의대 류마티스내과)	
4. Biomarker in osteoporosis (10분)	김범준 (울산의대 내분비내과)	
Discussion (15분)		
09:00~09:45	심포지엄 VI (Symposium VI)	좌장: 손원용 (고려의대) · 강호정 (연세의대) 장소: 3F 5A홀
Aging and Sarcopenia		
1. Overview of sarcopenia (8분)	하용찬 (중앙의대)	
2. Guidelines for sarcopenia (8분)	지형민 (아주의대)	
3. Sarcopenia and osteoporosis (8분)	전윤경 (부산의대 내분비내과)	
4. Therapy for sarcopenia (8분)	김태영 (한림의대)	
Discussion (13분)		
09:45~10:05	Coffee Break	
10:05~10:20	산학세션 II (CJ헬스케어)	좌장: 최남용 (가톨릭의대) 장소: 3F 5A홀
Clinical Effectiveness of Duloxetine on Osteoarthritic Pain		
	이상훈 (서울의대)	
10:20~11:20	특별강연 II	좌장: 심대무 (원광의대) 장소: 3F 5A홀
골프 특강		
	신용진 프로	

| 학술대회 시간표 |

11:20~12:05	심포지엄 VII (Symposium VII)	좌장: 김기택 (경희의대) · 안기찬 (인제의대) 장소: 3F 5A홀
How to treat the degenerative lumbar stenosis?		
1. Conservative treatment versus Operative treatment (8분)	김태균 (원광의대)	
2. Conventional open surgery versus Minimally invasive spinal surgery (8분)	서형연 (전남의대)	
3. Simple decompression versus Fusion procedure (8분)	이정섭 (부산의대)	
4. The role of interventional procedures (8분)	문상호 (서울성심병원)	
Discussion (13분)		
11:20~12:05	Satellite Symposium III	좌장: 김주오 (광주보훈병원) · 박일형 (경북의대) 장소: 회의실 3F 324~326호
CAMS: Computer Assisted Musculoskeletal Surgery		
1. Surgical navigation (8분)	홍재성 (대구경북과학기술원)	
2. Robot assisted Spine Surgery (8분)	김호중 (서울의대)	
3. Robot assisted Knee Surgery (8분)	왕준호 (성균관의대)	
4. Robot assisted Fracture Surgery (8분)	정상현 (경북대학교)	
Discussion (13분)		
12:05~	폐 회 식 (Closing Remarks)	장소: 3F 5A홀

Board Meeting

2015. 4. 16(목)	08:00~09:00	수련교육위원회 워크샵	제2전시장 3층 326호
2015. 4. 17(금)	11:00~12:00	대한정형외과학회 이사회	제2전시장 3층 VIP룸
	13:30~14:30	학술상심사위원회 워크샵	제2전시장 1층 123호

대한정형외과학회 편집위원회 및 연구윤리워크샵

2015. 4. 17(금) 09:20~11:00, 제2전시장 1층 121, 122호

1. 연구윤리 워크샵 (50분)		좌장: 이춘실 (숙명여대, 문헌정보학)
09:20~09:40	1 출판윤리 (20분)	배종우 (경희의대 소아청소년과)
09:40~10:00	2 심사자세 (20분)	이은소 (아주의대 피부과)
10:00~10:10	Discussion (10분)	
2. 편집위원회 워크샵 (50분)		좌장: 이춘기(서울의대)
10:10~10:30	1 심사위원 평가 (20분)	홍성태 (서울의대 기생충학)
10:30~10:50	2 SCI 등재 전략 (20분)	허 선 (한림의대 기생충학)
10:50~11:00	Discussion (10분)	



Clinics in Orthopedic Surgery(CiOS) 안내

대한정형외과학회의 영문 학회지인 CiOS (Clinics in Orthopedic Surgery)가 2009년 PMC (PubMed Central)에 2010년 10월 SCOPUS에, 그리고 11월에 MEDLINE 등재되었습니다. 2013년 1월에 한국연구재단 등재 학술지로 인정을 받았습니다. CiOS에 게재된 논문은 정부 및 산하기관에서 주관하는 연구 과제 제출 시 국제 논문으로 인정받을 수 있습니다. 정형외과 전문의 응시 조건 중 논문 점수 한편만 게재하면 3점 인정됩니다.



CiOS 부탁 편지

1. CiOS는 Medline, Pubmed, Pubmed central, Scopus, Embase 등 국제적인 DB에 등록되어 정보가 전 세계적으로 online상에서 개방, 접근이 되고 있습니다. 2014년부터 CiOS mobile web을 open하였습니다. 그리고 매호마다 highlight article, current issue뿐만 아니라 forthcoming issue를 쉽게 알 수 있도록 하였습니다. Cross reference, e-table of contents(e TOF)가 제공되고, highlight article의 저자와 논문 reviewer의 동영상 인터뷰도 준비하고 있습니다.
2. 2013년 인용지수는 1.114로 일본 정형외과 학회지인 J Ortho Sci(SCIE)와 비슷합니다. 그리고 정형외과 분야 잡지중 상위 59.6%정에 랭크되어 있습니다. SCI(E) 등재를 위해 회원님들이 외국잡지에 원고를 게재할 때 CiOS에 게재된 논문을 많이 인용해 주십시오. 인용은 학회 홈페이지를 통해 등재된 논문이 분야별로 정리되어 있고, 피인용에 대한 정보도 실시간으로 제공되고 있습니다.
3. 현재 국외 편집위원 32명이며 주로 미국, 일본 이어서 추가로 다른나라의 편집위원들을 15명 정도 추가로 초빙하려고 합니다. 초빙할 분의 소속, 이메일 연락처를 CiOS 편집장(김신윤, 010-4502-9739, syukim@knu.ac.kr)이나 학회에 알려주시면 CIOS 운영위원회의 심사를 거친 후에 편집위원으로 모시겠습니다.
4. CiOS 편집위원들께서는 꼭 한편 이상의 원고를 2014년 내에 제출해 주십시오.
5. 2014년 8월, SCI(E) 등재에 실패했다는 연락을 받았습니다. 차후 조기등재를 위해 회원님들의 적극적인 투고와 인용이 필요합니다.



CiOS 인용상

CiOS 인용상은 전년도 8월부터 해당년도 7월까지 CiOS에 게재된 논문을 다른 SCI(E) 잡지에 가장 많이 인용한 회원에게 수상합니다.

김신윤(CiOS 편집위원장)



국문학회지편집위원회 공지

1. 본 학회 국문학회지인 대한정형외과학회지가 한국연구재단(학진) 2013년도 학술지평가 계속평가 결과 등재지 유지로 평가 받았습니다. 회원 여러분의 노력에 감사드립니다.
2. 국문학회지편집위원회에서는 앞으로 심사받는 논문에 대해서 게재확정 이후 저자변경은 불가함을 공지합니다.



관련학회 및 국내학술회 소식

1. 대한운동계절기세포재생의학회 춘계학술대회

- 일 시 : 2015년 6월 21일(일) 08:00~17:00
- 장 소 : 서울대학교 의과대학 의생명연구원 1층 강당

2. 대한정형외과연구학회지 2015년 6월호(제18권 1호) 게재 논문 모집

2015년 6월에 발간될 대한정형외과연구학회지 제 18권 1호에 게재될 논문을 아래와 같이 모집하오니 많은 응모 부탁드립니다.

- 논문내용 : 정형외과 관련 연구 논문
- 논문형식 : 대한정형외과연구학회지 투고규정 참조
- 보내실 내용 : 논문 1부(MS word 또는 한글로 작성) 및 사진 첨부하여 이메일로 제출
- 제출기한 : 2015년 4월 30일(목)
- 제출처
 - 1) 이메일 접수(E-mail: kors2838@gmail.com) 또는
 - 2) 학회 홈페이지 → 학회지 → 논문접수
- 문의 및 연락처 : 대한정형외과연구학회 Tel: 02-2258-2838, Fax: 02-535-9834
E-mail: kors2838@gmail.com



1. 2015년 3월 28(토)에 제59차 Shoulder&Elbow Workshop, 4월 11일(토) 제60차 Knee&Ankle Workshop을 개최합니다. 선착순으로 신청을 받습니다.

본 workshop은 ISAKOS(International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine)와 AAC(Asia Arthroscopy Congress)의 공식 승인을 받았음을 알려드립니다. Workshop에서 사용되는 Fresh Cadaver는 고정을 위한 화학적 처리를 하지 않고, 워크샵을 위해 마련된 냉동장치에서 보존된 것으로 거의 실제와 같은 상태에서 실습이 가능하게끔 합니다.

- 주 최 : 연세대학교 관절경·관절 연구소, 세브란스 관절경 연구회
연세대학교 의과대학 정형외과학교실, 연세대학교 의과대학 해부학교실
- 장 소 : 연세대학교 의과대학 임상의학연구센터(1F), 수술해부교육센터
- 일 시 : 59차 Shoulder&Elbow 2015년 3월 28일(토) 8:30~18:00
60차 Knee&Ankle 2015년 4월 11일(토) 8:30~18:00
* 2인 1조로 실제 fresh cadaver를 이용한 관절경 수술 및 Cadaver Dissection *
- 일정
Knee(lower extremity joint)
1) Diagnostic arthroscopy
2) Meniscal repair
3) ACL reconstruction
4) PCL reconstruction
5) Posterolateral reconstruction
Shoulder(Upper extremity joint)
1) Diagnostic arthroscopy
2) Bankart repair
3) SLAP repair
4) Subacromial decompression&Rotator Cuff repair
5) Elbow arthroscope
- * 위의 일정은 주최 측의 사정에 따라 변경될 수 있음을 알려드립니다.
- 연수평점 : 대한의사협회 6점, 대한스포츠의학회 분과전문의 평점 30점
- 참가 비용 : 100만원(Knee, Shoulder 각각) 입금 계좌 : 우리은행 1002-949-167656 예금주 : 남선정
- 문 의 : 연세대학교 관절경·관절 연구소 남선정 H·P : 010-7564-6175, E-mail : sas1992@hanmail.net

2. 2015년 서울대 정형외과 논문 작성 심포지엄

- 일 시 : 2015년 5월 23일(토) 08:00~17:00
- 장 소 : 분당서울대학교병원 1동 지하 1층 대강당
- 주 최 : 한국인체기초공학연구재단
- 주 관 : 서울대학교 의과대학 정형외과학교실
- 평 점 : 추후 재공지
- 문 의 : 분당서울대학교병원 정형외과 동희영 Tel : 031-787-7199, E-mail : c0293@snubh.org

3. Seoul Sarcoma Symposium 2015

이번 Symposium은 서울대학교병원에서 sarcoma의 진료와 연구에 매진하고 계신 각 분야의 전문가들의 경험과 식견을 공유하는 자리를 마련하였습니다. 또한, case discussion 시간을 통해 어려운 증례들을 다학제적으로 접근하는 논의가 진행될 예정입니다. 아울러 Sarcoma 각 분야에 있어 세계적인 명성을 얻고 있는 3분의 해외 연자 분들을 초청하여 진행될 예정입니다. 참석할 해외연자는 미국 Massachusetts General Hospital의 sarcoma 수술의 대가인 Francis Horniceck과 sarcoma chemotherapy의 multi-institutional trial에서 주도적인 역할을 하고 있는 Edwin Choy 등 입니다.

- 시 간 : 2015년 6월 12일(금) 9:30~18:00
- 장 소 : 서울대학교병원 암연구소 이견회홀
- 연락처 : E-mail : hik19@snu.ac.kr / Tel : 02-2072-0682

4. 서재곤 교수 정년 기념 SMC 심포지엄(술관절)

- 시 간 : 2015년 6월 21일(일)
- 장 소 : 삼성서울병원 본관 지하 1층 대강당

5. 2015 Asan Meniscus&Osteotomy Symposium

- 일 시 : 2015년 7월 5일(일) 오전 8시 50분~오후 6시
- 장 소 : 서울아산병원 동관 6층 대강당
- 연수평점 : 6점
- 참가비용
- 사전등록기간 : 2015년 6월 27일(토)까지
- 비용 : 사전등록 5만원 / 현장등록 6만원 (군의관, 전공의 및 간호사 : 사전등록 4만원 / 현장등록 5만원)
- 등록하신 분에게 점심 식사가 제공됩니다.
- 등록방법
- 신청서 내용 : 성명, 입금자, 입금자 성명, 소속기관, 직위, 의사면허 번호, 전문의 번호, 휴대폰 전화, Fax, E-mail 주소 기입
- 입금계좌 : 외환은행 620-240994-501 / 김종민
- 문의
- 연락처 : Tel : 02-3010-3530/3536, Fax : 02-488-7877
- E-mail : hjalee@amc.seoul.kr
- 담당자 : 이항자, 추화라, 서승희

6. 제3회 한림대학교 정형외과 견주관절 심포지엄

한림대학교 정형외과 견주관절 연구회에서는 제3회 Hallym University Shoulder and Elbow Symposium을 개최합니다. 견주관절 분야에서 활발하게 활동하시는 국내 저명한 교수님들을 모시고 기초지식과 최신지견을 얻을 수 있도록 준비하였습니다.

- 일 시 : 2015년 7월 18일(토) 09:00~18:00
- 장 소 : 한림대학교 동탄성심병원 4층 대강당
- 주 최 : 한림대학교 의과대학 정형외과 교실
- 후 원 : 대한 견·주관절학회, 대한정형외과 초음파학회
- 문 의 : 한림대학교 정형외과 견주관절 연구회 이용범 E-mail : drleeyb1@hallym.or.kr

국제학회 소식

1. World Arthroplasty Congress

- 일 시 : 2015년 4월 16일(목)~18일(토)
- 장 소 : Paris, France
- 웹사이트 : www.icjr.net/2015paris
- E-mail : mjohnson@icjr.net

2. The 25th Korean-Japanese Combined Orthopaedic Symposium

- 일 시 : 2015년 6월 4(목)~6(토)
- 장 소 : Haeundae Grand Hotel, Busan, Korea
Major Topics: Knee, Spine, Hip, Shoulder, Trauma, Pediatric, Tumor, Hand, Foot&Ankle&Miscellaneous
- Website : www.kjcos2015.co.kr

[Secretariat]

E-mail: kjcos2015@naver.com

Tel : +82-711-0049

FAX : +82-747-7030

3. 8th Annual Musculoskeletal Tumor Meeting of the JOA

- 일 시 : 2015년 7월 9일(목)~10일(금)
- 장 소 : 가가와현 다카마치시 가가와국제회의장

4. ILLRS Congress Miami 2015(Combined meeting of ILLRS and LLRS)

- 일 시 : 2015년 11월 4일(수)~7일(토)
- 장 소 : Loews Miami Beach Hotel, Miami, FL, USA
- 웹주소 : www.ILLRSMiami2015.com

모집공고

1. 국군수도병원 지도전문의 모집 안내

군 의료의 중추적인 역할을 수행하고 있는 국군수도병원 정형외과에서 지도전문을 모집합니다. 국군수도병원 정형외과는 스포츠손상과 각종 외상 분야에서 많은 환자를 치료하고 있고, 2017년 말 완공 예정으로 국군외상센터 건립이 추진되고 있어 향후 지속적인 발전이 기대되고 있습니다. 군 의료의 발전과 군 전공의 교육을 위해 의욕적으로 일해 주실 선생님들의 많은 관심 부탁드립니다.

- 모집 직급 : 전문계약직 '가' 급 의사 (군무원)
- 모집 분야 및 인원 : 족부, 수부, 견관절, 척추 및 외상 전공자 중 1~2명
- 자격 요건 : 해당 분야 지도전문의 자격을 갖춘 중견급 (40대 초중반 전후) 정형외과 전문의
- 모집 일정 : 상시 모집(적격한 후보자 있을 경우 정식 모집 공고 발표 예정)
- 문 의 : 윤형구, 나영곤(H·P : 010-8706-1324 / E-mail : orthonyg@gmail.com)

회원 동정

축하드립니다.

- 1) 주의탁 회원(주정형외과)께서 2014년 11월 관절경 수술시 사용될 수 있는 '건봉성형술 의료기기' 및 '건봉성형술용 천공장치'의 특허청으로부터 취득, 등록되었으며 '건봉성형술용 천공장치'에 대해서는 국제특허 출원 중에 있습니다.
- 2) 정재훈 회원(연세의대 졸업) 4월 3일 예스병원 개원

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최월일	병 원 명	개최월일	병 원 명
2015	5월 7일	순천향대학병원	6월 11일	국립중앙의료원
	7월 9일	한전병원	9월 10일	고대구로병원
	11월 12일	삼성서울병원	12월 10일	경희대병원
2016	2월 11일	서울성모병원	3월 10일	중앙대(흑석동)병원

(매월 둘째 목요일 저녁 6:00) (1, 4, 8, 10월 없음)

• 연락처 : Tel : 02-2072-2367~2368, E-mail : yoowj@snu.ac.kr

2. Interhospital Orthopaedic Conference(매월 첫째 수요일 18:30) (3, 5, 7, 9, 11월 년 5회 개최)

년 도	날 짜	횟 수	병 원 명
2015	5월 6일	제 113차	국민건강보험공단 일산병원
	7월 1일	제 114차	연세대학교 강남세브란스병원
	9월 2일	제 115차	연세대학교 세브란스병원
	11월 4일	제 116차	연세사랑병원

☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

• 연락처 : Tel : 02-2228-2180~2181, E-mail : os@yuhs.ac, 담 당 : 송미현

2015년도 대한정형외과 사이버 학회 임원진

- 회 장 : 석세일(인제의대)
- 부회장 : 최인호(서울대학교)
- 이사장 : 옥인영(가톨릭의대)

회비 납부 안내

2015년 대한정형외과 사이버학회 활성화를 위하여 잠정적으로 회비를 유보(폐지)하고자 합니다. 많은 참여 부탁드립니다.

또한, 현재까지 회비를 납부해주신 선생님들에게 깊은 감사를 드리며 회원지위 및 포인트는 유효하며

2014년도에 한하여 회비가 폐지됨을 알려 드립니다. 감사합니다.

대한정형외과 사이버 학회 카페 개설 소식(네이버)

<http://cafe.naver.com/koreacyberos.cafe>

관리자 : 서울성심병원 김지형

[Intercollaginate X-ray conferenece]

- 글쓴이 : 관리자 날짜 : 2014-05-29 (목) 11:28 조회 : 6

- 글주소 : <http://mwt.so/0La2P>

intercollaginate X-ray conferenece 관련 자료입니다.

- 아래 내용은 다운로드 순서입니다.

Foot and Ankle → hand → Hip → SPINE → knee1 → knee2 → pediatrics → shoulder → Trauma → Tumor

[출처] 사이버학회 - http://www.ocor.kr/bbs/board.php?bo_table=month2&wr_id=61

증례토의실

(관리자: 석경수 · 글쓴이: 김정우)

30세 몽고 남자 환자로 교통사고로 발생한 Rt. distal humerus fracture 진단 하에 몽고에서 plate를 이용한 수술 적 치료 후 5개월 뒤 chronic OM 발생하여 metal remove 후 bead insertion 상태로 내원하였다.





이후, infection control을 위해 bone resection 후, vancomycin mixed prostalac을 이용한 수술적 치료 시행하였고, infection은 control 되었다. 이후, 귀하가 선택할 수 있는 수술적 치료의 option은 무엇인가요?
(자유롭게 토론하였으면 합니다.)

동영상 자료실

1. Neurologic Examination for Cervical Radiculopathy
2. 하지 초음파
3. 통증유발점 주사요법

2015 자료실

1. Physical examination-spine
2. Physical examination-Knee
3. Physical examination-F&A
4. Physical examination-shoulder

공지사항

1. 다양한 증례 등록 및 의견교환을 위하여 자유 증례를 상시 받기로 한바 많은 관심 부탁드립니다.
2. 지방의 전공의 선생님들을 위한 intercollege 월례집담회 란에 2015년도에는 충실이 등록될 예정이니 참고하길 바랍니다.

대한정형외과 사이버학회 회원 여러분의 적극적인 후원에 감사드립니다.



건강정보

건강 정보 안내는 진료실에서 환자에게 설명할 때 유용한 자료로 활용하시기 바라며 대기실에 비치하면 환자분들이 기다리는 동안에 정형외과 질환을 이해하는데 도움이 될 것으로 기대합니다. 회원 여러분의 많은 관심과 조언을 부탁드립니다.

당뇨족 치료에서 보험수가 적용 및 문제점

정진화(가톨릭대학교 의과대학 부천성모병원)

서론

통계적으로 인구의 5~10%가 당뇨에 이환되고, 다시 이들 중 5~10%는 당뇨로 인한 족부의 궤양이 발생한다. 또한, 비외상성 하지절단의 40~60%는 당뇨 환자에게 시행되며, 이러한 절단은 족부의 궤양으로부터 시작되는 것이 일반적이다. 최근에는 평균수명의 증가로 고령의 당뇨 환자가 증가하고 있으며, 내과적으로 심혈관 및 신장의 당뇨 합병증이 동반된 환자에서 당뇨족이 발생하는 경우가 많아 반복적이며 장기적인 정형외과적 치료에도 쉽게 호전되지 않는 환자들 증가하고 있다. 그러므로, 당뇨족 환자에 대한 입원 가료 및 수술적 처치로 인한 국민건강보험 요양급여의 수가청구 건수는 증가하고 있으며, 이에 비례하여 입원 기간 및 치료 행위에 대한 조정 및 이의 신청에 대한 기각 건수 또한 증가하고 있는 현실이다.

본론

건강보험심사평가원에서 정한 요양급여의 적용은 의료인의 정확한 진단을 토대로 하여 환자의 건강증진을 위하여 의학적으로 인정되는 범위 안에서 최적의 방법으로 실시하여야 한다는 원칙과 더불어 경제적으로 비용효과적인 방법으로 행하여야 하고 입원은 진료상 필요하다고 인정되는 경우에 한하며, 단순한 피로회복이나 통원불편 등의 이유로 입원지시를 하여서는 아니된다고 명시되어 있다. (고시 2000-73호, 2000.12.30) 하지만, 이는 다분히 한정된 전체 보건예산의 효과적인 분배를 중심으로 경제적인 면을 강조한 것이므로, 실제 임상에서 당뇨족 환자를 치료할 때 이러한 원칙을 고수하기 힘든 상황이 자주 발생하게 된다. 요양급여의 적용에 대한 해석에 있어서도 주치의는 환자 개개인의 치료 과정을 중요시하는 반면, 환자 전체에 있어 치료 결과의 효용성을 우선으로 하는 평가원이나 다른 분야의 의료인들과 관점을 달리하게 되는 경우가 많다.

다음과 같이 진단된 환자를 예로들어 보면,

- 1) 인슐린-비의존성 당뇨를 20년 이상 앓아온 고령의 환자
- 2) 최근들어 혈당 조절의 실패
- 3) 과거력상 심장 및 콩팥의 문제로 내과 치료중
- 4) 족부에서 통증 및 온도에 대한 감각이 소실된 당뇨병성 다발성 신경증
- 5) 혈관조영술 및 초음파 검사 상 당뇨병성 말초혈관증

- 6) 제1 종족지간 관절 및 종골의 급성 골수염을 동반한 궤양
- 7) 개방창 주위로의 힘줄 및 근막의 염증을 동반

이러한 환자가 외래나 응급실로 내원하였을 때, 치료 과정은 골수염을 동반한 궤양으로부터 균 동정검사를 시행한 후, 환자의 상태가 허락된다면 가능한 빨리 수술을 시행하는 것이 일반적이며, 수술의 원칙은 다음과 같다.

- 1) 가능한 빨리 수술적 처치를 시행한다.
- 2) 감염되거나 괴사된 모든 골조직 및 연부조직을 절제한다.
- 3) 수술창에서 조직의 관류와 출혈이 확인될 때까지 변연절제술을 시행한다.
- 4) 비감염 부위의 압박을 피한다.
- 5) 상기 목적을 위해 반복적인 변연절제술을 시행한다.

한편, 의료진은 이러한 환자에게 추후 패혈증으로 진행되어 생명이 위험할 수도 있음과 술전에 파악된 혈관 및 신경의 상태를 근거로 족지 또는 족부 일부의 문제임에도 불구하고 족부 절단 또는 술하절단의 가능성을 설명하게 된다. 하지만, 대부분의 환자는 물론 가족들은 이에 대해 강한 거부감을 보이는 경우가 흔하며, 대부분 반복되는 수술적 치료에도 불구하고 악화되는 상태를 경험한 후에야 절단에 동의하게 되지만, 환자는 물론 일부 의료진에게도 절단은 치료의 실패로 받아들여지기도 한다. 이러한 이유로 환자의 궤양성 골수염에 대하여 창상 조직의 관류와 출혈이 충분히 확보되지 않은채 단순히 감염된 괴사 조직들만을 제거하는 변연절제술을 장기간 반복하는 경우가 많다.

의학적 원칙과 환자 요구사이의 괴리가 발생하는 경우, 이러한 환자들에 대한 장기간의 반복적인 치료로 인해 치료의 결과와는 무관하게 적절한 영양급여의 적용 여부를 판정하는 심사가 요구되기도 하며, 주된 심의 안건들은 다음과 같다.

- 1) 입원기간의 적정성
- 2) 처치 및 수술 행위 인정여부
- 3) 적절한 항생제 사용 또는 사용 기간

하지의 고관절 이나 슬관절에 대한 수술 행위 인정여부는 예를 들어 인공관절 치환술과 같이 일회성 행위에 대한 적정성 여부가 주된 대상이며, 이에 대한 인정 기준 또한 널리 받아들여지는 각각의 병증 단계에 따라 심사하게 된다. 하지만, 당뇨족의 경우 일회성 행위로 치료되는 병증이 아니므로 장기간의 입원기간 동안 반복적으로 행해지는 여러 수술 행위들에 대한 인정여부를 심사하는데 어려움이 있다. 이에 대한 판단기준들은 다음과 같다.

- 1) 골조직 또는 연부조직 성형을 동반하는 단단성형술
 - ㄱ. 일차 절단술로부터 어느 정도의 기간이 지나야 동일 부위의 단단성형술을 인정하는지?
 - ㄴ. 일차 절단술이 개방적 절단술(open amputation)이었는지?
 - ㄷ. 골편절채술 또는 창상봉합술로 대체 인정 가능한지?
- 2) 골편절채술
 - ㄱ. 감염성 개방창에 노출되어 괴사된 골조직에 대한 단순 제거도 골편절채술로 인정하는지?
 - ㄴ. 기왕의 골수염부위에서 일부 괴사된 골조직의 제거를 골편절채술로 인정하는지?
 - ㄷ. 창상봉합술로 대체 인정 가능한지?

- 3) 창상봉합술 또는 변연절제술

- ㄱ. 매일 또는 이삼일 간격으로 반복적인 창상봉합술 및 변연절제술을 장기간 시행하여 수시로 급변하는 당뇨족 궤양 환자의 괴사부위의 변화를 관찰한다는 주장이 설득력이 있는지?
- ㄴ. 염증성 처치로 대체 인정 가능한지?

- 4) 건 & 인대 피하단열술의 효용성
- 5) 국소 피판술의 적용 범위와 임상적 유용성
- 6) 족근관 유리술 및 아킬레스건 연장술의 동시 수술 인정여부
- 7) 궤양을 동반하지 않은 무지외반증에 대한 동시 수술 인정여부
- 8) 만성 족관절 외측 불안정성에 대한 동시 수술 인정여부

해당 주치의는 이러한 입원 기간 및 치료 행위에 대한 조정에 대하여 이의제기, 재심청구 및 행정심판 등의 단계적 절차를 거쳐 건강보험심사평가원에 의견을 개진할 수 있다. 그러면, 동일한 경향을 가지는 심사건들에 대하여 정형외과를 비롯한 여러 임상분야의 전문가들로 구성되는 확대 분과회의에서 안건으로 상정하여 회의를 하여 인정 고시하게 되는데, 아무래도 족부에 대한 전문성 보다는 재정문제를 고려한 결정이 우선하게 되며, 치료의 경과보다는 결과를 기준으로 판정하게 되는 경우가 많다. 예를 들면, 변연절제술을 주당 2회 2주까지로 한정한다거나, 오랜 시간에 걸쳐 반복적인 수술적 치료로 사지구제술을 시행하였더라도 기능적인 면에서 족이보행(plantigrade foot)을 이루지 못하여 절단술과 동일한 장애를 유발하였을 경우 치료과정 자체를 인정치 않는 경우도 있다. 또한, 동일 환자에 대한 수술을 끝마친 후 동일 상병 또는 그 합병증 원인으로 다시 수술을 시행하였을 경우 15일 이내에 재수술시에는 소정 수술료의 50%를 산정하고, 15일이 초과하여 재수술한 경우는 소정 수술료를 산정한다는 일반적 규정 역시 당뇨족 치료에는 맞지 않는다.

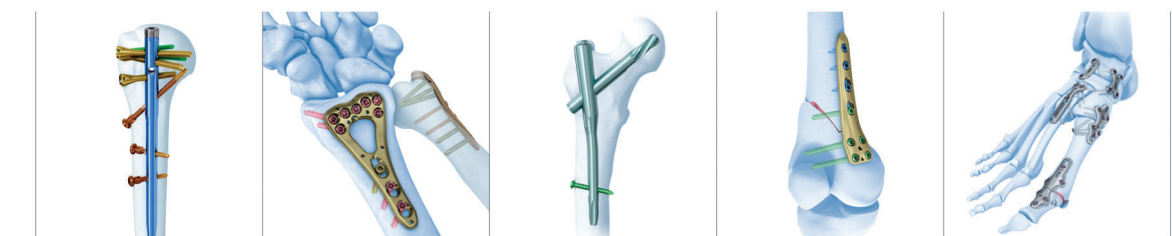
한편, 당뇨족에 사용되는 치료재료들의 사용 기준 또한 제한적이다. 예를 들어 불투명 및 투명 드레싱류 인정기준 (고시 제 2008-169호, 치료재료)에 따르면, Hydrocolloid 재질 등의 습윤드레싱은 창상부위의 삼출액에 대한 흡수 및 습윤환경을 주어 상처 치유기간을 줄이는 등의 장점이 있지만, 심한 화상이나 만성궤양 등 장기적 드레싱을 요하는 경우 또는 수포성 표피박리증(edidermolysis bullosa)에 한하여 적응증을 인정하므로, 실제적으로 보험이 적용되어 당뇨족에 사용할 수 있는 form제제는 Mediform과 Solvac 등이 있을뿐, 대부분의 습윤드레싱 재료는 화상이나 심부 창상에 대한 치료로 인정되고 있는 실정이며 당뇨족에 대한 치료재료 비용은 환자 본인이 부담하게 된다.

결론

종합병원의 당뇨족 전문센터와 더불어 당뇨족 전문병원들이 점차 늘어나고 있는 추세이다. 당뇨족에 대한 기존의 정형외과적 치료를 포함한 다양한 치료행위 줄기세포를 비롯한 치료 재료들이 타과의 여러 임상 의들에 의해 추가되고 있다. 하지만, 당뇨족에 대한 치료는 정형외과의에 의한 이론과 경험이 절대적인 것은 자명하므로 한국보건 의료연구원이나 건강보험심사평가원으로부터의 질의에 적극적으로 대처하는 한편, 당뇨족에 특화된 행위를 개발하고 근거가 될 논문들을 학회지에 다수 게재함으로써 인정기준을 만드는데 노력해야 할 것이다. 또한, 당뇨족 환자에 대한 치료 행위의 근거 및 타당성을 의무기록에 상세히 기록하고 중요한 치료시점마다 관련영상자료를 추가하여 증빙함으로써 의료진의 노력에 대한 정당한 대가를 요구할 수 있을 것이다.



COMPREHENSIVE TRAUMA SOLUTIONS



Together, we are inspired by you to advance the care of patients globally.

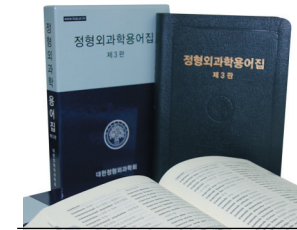
www.depuysynthes.com

출간소식

1. 정형외과학 용어집 제3판

대한정형외과학회에서 출품하신 여러 선배회원님들의 노고로 1989년 10월 정형외과학용어집 제1판이 발간. 1997년 10월 제2판이 발간된 후 10년여의 세월이 흘러 거의 사용치 않는 용어도 생겨나고 정형외과학의 발달로 수많은 새로운 용어의 탄생으로 용어집 개정의 필요성이 대두되어 제 2판에 누락된 용어 및 새로이 탄생한 용어의 보완과 사용치 않는 용어(폐어)를 삭제하고 일본식 용어도 우리말 용어로 개정하여 출간하였습니다.

- 가격 : 50,000원
- 입금계좌 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)



2. 「장해판정기준」-사지 및 척추 분야- 개정판 발간

장해판정을 하는 정형외과학회 회원 뿐만 아니라 장해판정을 필요로 하는 다른 과의 의사 선생님은 물론, 사회에서 배상 및 보상분야에 종사하시는 분과 법조계 등에서도 광범위하게 통용될 수 있도록 여러 차례의 회의와 워크샵에서의 토론을 통해 2005년 초판 이후 첫 개정판을 발간하게 되었습니다.

- 가격 : 회원 15,000원/ 비회원 30,000원
- 입금계좌 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)



3. 골다공증 지침서

정형외과 학회에서는 지속사업으로 임상 진료 지침서를 만들고자 하여 일차적으로 골다공증과 골관절염에 대한 진료지침을 제작하게 되었습니다. 이 책은 모든 정형외과 의사뿐만 아니라 일반 의사도 갖추어야 할 골다공증에 대한 이해와 진료지침을 망라한 표준 지침서라 할 수 있습니다. 책을 발간하면 서에서 발체.

- 대한정형외과학회/ 신국판(140*200)/ 216p/ ISBN 978-89-92676-28-1
- 가격 : 20,000원
- 구입은 영창출판사(Tel : 02-926-3223, orthobook.com)에서 구입하실 수 있습니다.



4. 정형외과학 7판 발간

- 구 입 : 최신의학사(Tel : 02-2263-4723)
- 가 격 : 300,000원대

※새로 개정된 정형외과학 7판 내용 중 일부 수정 사항이 있어 아래와 같이 정오표를 공지합니다.

신 · 구조문 대비표

Page	구조문	신조문
89	그 외 동종골이식, 골수 이식 및 세포이식 등이 있다.	그 외 자가 골수 이식 및 자가 세포 이식 등이 있다.
89	골원세포	골조상세포
89	골대체물로는 수산화 인회석(hydroxyapatite), 인산칼슘(calcium phosphate), 카본산칼슘(calcium carbonate), 황산칼슘 (calcium sulfate) 등이 대표적이다.	골대체물로는 인산칼슘(calcium phosphate), 카본산칼슘(calcium carbonate), 황산칼슘(calcium sulfate) 등이 대표적이다.
90	골 전도능력은 좋으나, 초기의 구조적인 강도를 유지할 수 없고, 골유도 능력이 없으며, 이물반응 등을 일으킬 수 있다는 단점이 있다.	골 전도능력은 좋으나, 초기의 구조적인 강도를 유지할 수 없고, 골유도 능력이 없다는 단점이 있다.
90	제1형 교원질은 골전도가 용이할 수 있는 틀(scaffold)을 제공하여 골형성을 촉진시킨다.	제1형 교원질은 골전도가 용이할 수 있는 틀(scaffold)을 제공하여 골전도에 도움을 준다.
90	bone morphogenic protein	bone morphogenetic protein



5. 외상 후 골수염 및 감염성 불유합

정형외과 영역에서 가장 치료하기 힘든 분야 중 하나인 외상 후 골수염 및 감염성 불유합에 대해 저자의 32년간의 임상 경험을 공유하고 후학들에게 도움이 되고자 책을 발간하게 되었습니다.

- 대표저자 : 김형민(가톨릭대학교 정형외과)
- 가격 : 50,000원
- 구입처 : 영창출판사 (Tel : 02-926-3223 / www.orthobook.com)

