

96
2025 WEBZINE
VOL.21-1

서울대학교병원 진단검사의학과

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL
DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE

| 진단검사의학과 검사실 소식

진단검사의학과 검사실 소식

● 대한 진단검사 정도관리협회 춘계학술대회 정도관리상 수상 (2025.02.20.)

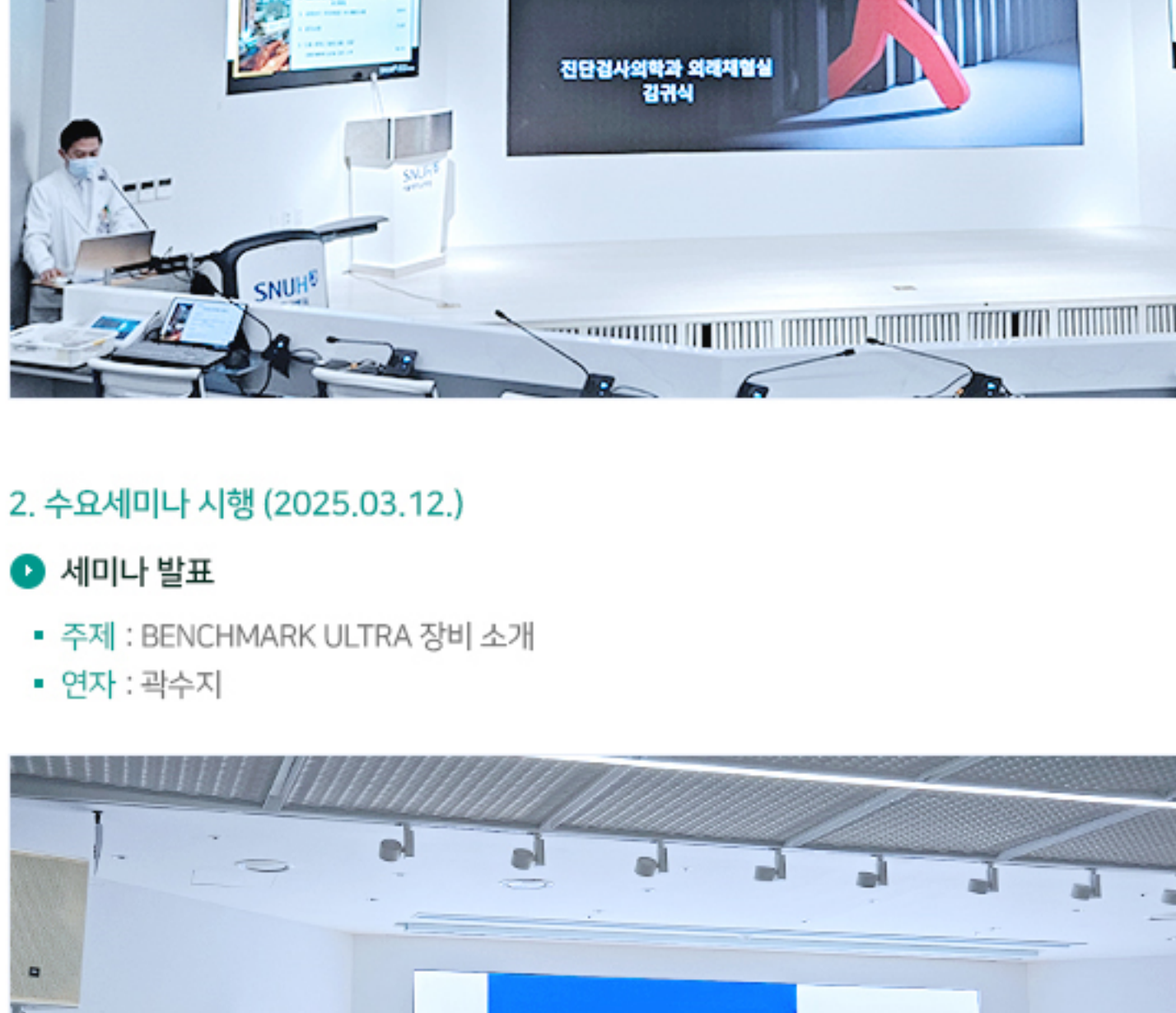
- 수상자 : 송상훈 교수



1. 수요세미나 시행 (2025.02.05.)

● 세미나 발표

- 주제 : 혈액성분치료 환자를 위한 프로세스 개선활동
- 연자 : 오현숙 (혈액은행)



● 세미나 발표

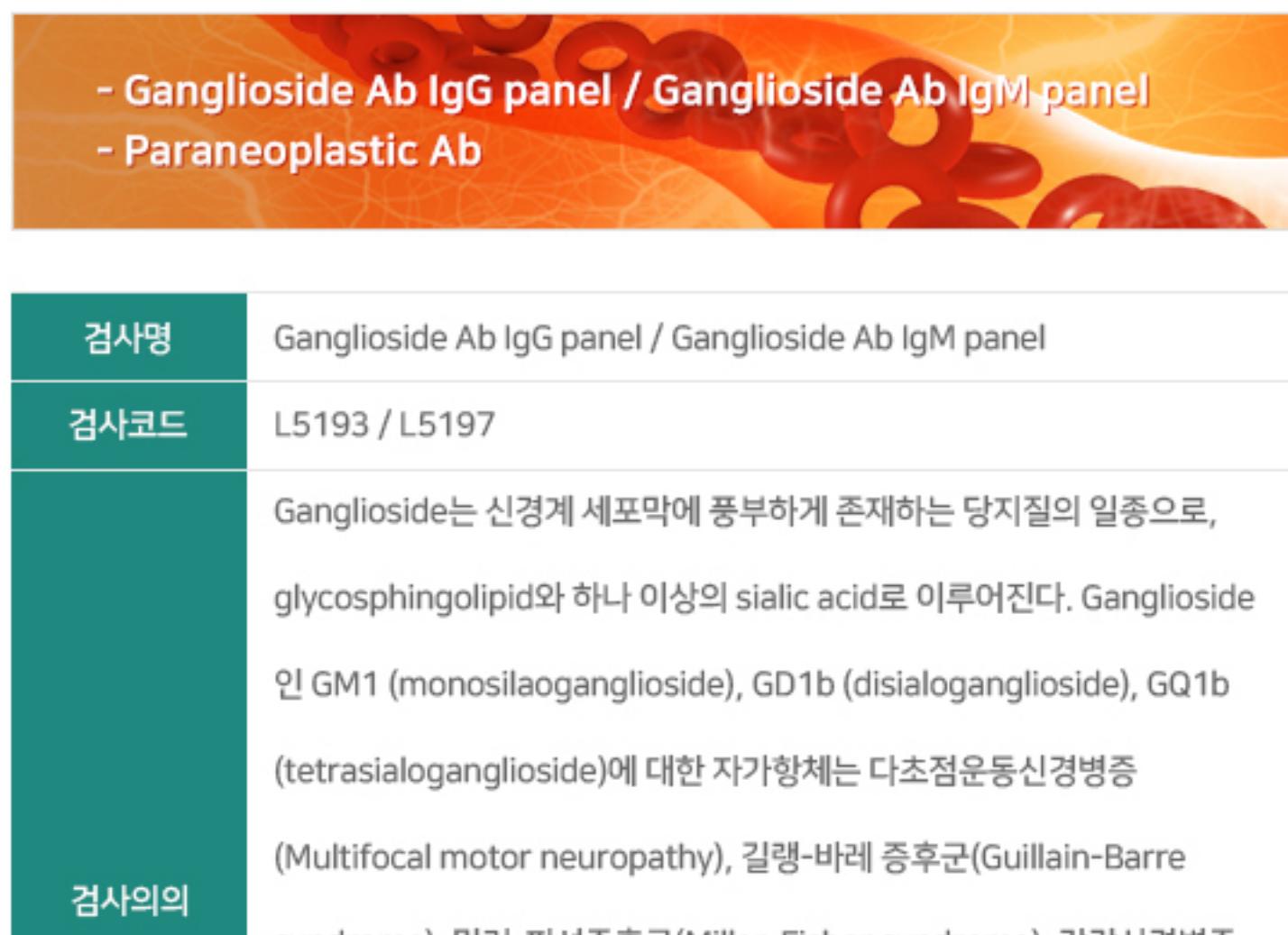
- 주제 : 감염관리 리더 활동 보고
- 연자 : 김귀식 (외래재활실)



2. 수요세미나 시행 (2025.03.12.)

● 세미나 발표

- 주제 : BENCHMARK ULTRA 장비 소개
- 연자 :곽수지



대표전화 02-2072-2541 / 대표메일 labmed@snuh.org / 주소 110-744 서울특별시 중구 대호로101(연건동 28번지)

서울대학교 진단검사의학과 병진은 월 1회 발간하는 전자매일 서비스를 제공합니다.

매달 발간 수신을 원치 않으시면, 대표메일(labmed@snuh.org)로 회신 부탁드립니다. 개인정보는 보호됨을 알려드립니다.

서울대학교병원
진단검사의학과

HOME

96
2025 WEBZINE
VOL.21-1

서울대학교병원 진단검사의학과

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL
DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE

| 검사, 검사기술 소개

- Ganglioside Ab IgG panel / Ganglioside Ab IgM panel
- Paraneoplastic Ab

검사명	Ganglioside Ab IgG panel / Ganglioside Ab IgM panel
검사코드	L5193 / L5197
검사의의	Ganglioside는 신경계 세포막에 풍부하게 존재하는 당지질의 일종으로, glycosphingolipid와 하나 이상의 sialic acid로 이루어진다. Ganglioside 인 GM1 (monosialoganglioside), GD1b (disialoganglioside), GQ1b (tetrasialoganglioside)에 대한 자가항체는 다초점운동신경병증 (Multifocal motor neuropathy), 길랭-바레 증후군(Guillain-Barre syndrome), 밀라-피셔증후군(Miller-Fisher syndrome), 감각신경병증 (sensory neuropathy)을 비롯한 다양한 말초신경병증 환자에서 흔히 관찰 된다. L5193와 L5197 검사는 사람의 혈청 또는 혈장에서 GM1, GD1b, GQ1b에 대한 자가항체(IgG 항체, IgM 항체)를 정성적으로 검사함으로써 다양한 말초신경병증에 대한 진단에 도움을 줄 수 있다.
검체	Serum
검사 방법	Immunoblot assay
검사시행일	목요일
접수마감시간	목요일, 10시
검사소요일	7일
문의	혈청검사실 T.2282, 3674

검사명	Paraneoplastic Ab
검사코드	L5169
검사의의	부종양 증후군이란 악성종양을 가지고 있는 환자에게서 나타나는 일련의 신경계 질환으로, 악성종양의 직접적 침범이나 항암치료와 관계없이 면역학적 기전에 의해 발생한 것은 의미한다. 이 검사는 사람의 혈청이나 혈장 검체에서 신경항원에 대한 자가항체를 검출함으로써 부종양 증후군 (paraneoplastic neurological syndrome)의 혈청학적 진단을 할 수 있다. 이 검사법은 대표적인 신경항원 9개(amphiphysin, CV2/CRMP5, PNMA2 (Ma2/Ta), Ri, Yo, Hu, recoverin, SOX1, titin)에 대한 IgG 타입의 자가 항체를 검출할 수 있으며, 면역블롯 방식을 이용한 정성적 분석이 가능하다.
검체	Serum
검사 방법	Immunoblot assay
검사시행일	화요일
접수마감시간	화요일, 10시
검사소요일	7일
문의	혈청검사실 T.2282, 3674

대표전화 02-2072-2541 / 대표메일 labmed@snuh.org / 주소 110-744 서울특별시 중구 대호로101(연건동 28번지)

서울대학교 진단검사의학과 병진은 월 1회 발간하는 전자매일 서비스를 제공합니다.

매달 발간 수신을 원치 않으시면, 대표메일(labmed@snuh.org)로 회신 부탁드립니다. 개인정보는 보호됨을 알려드립니다.

서울대학교병원
진단검사의학과

HOME

96
2025 WEBZINE
VOL.21-1

서울대학교병원 진단검사의학과

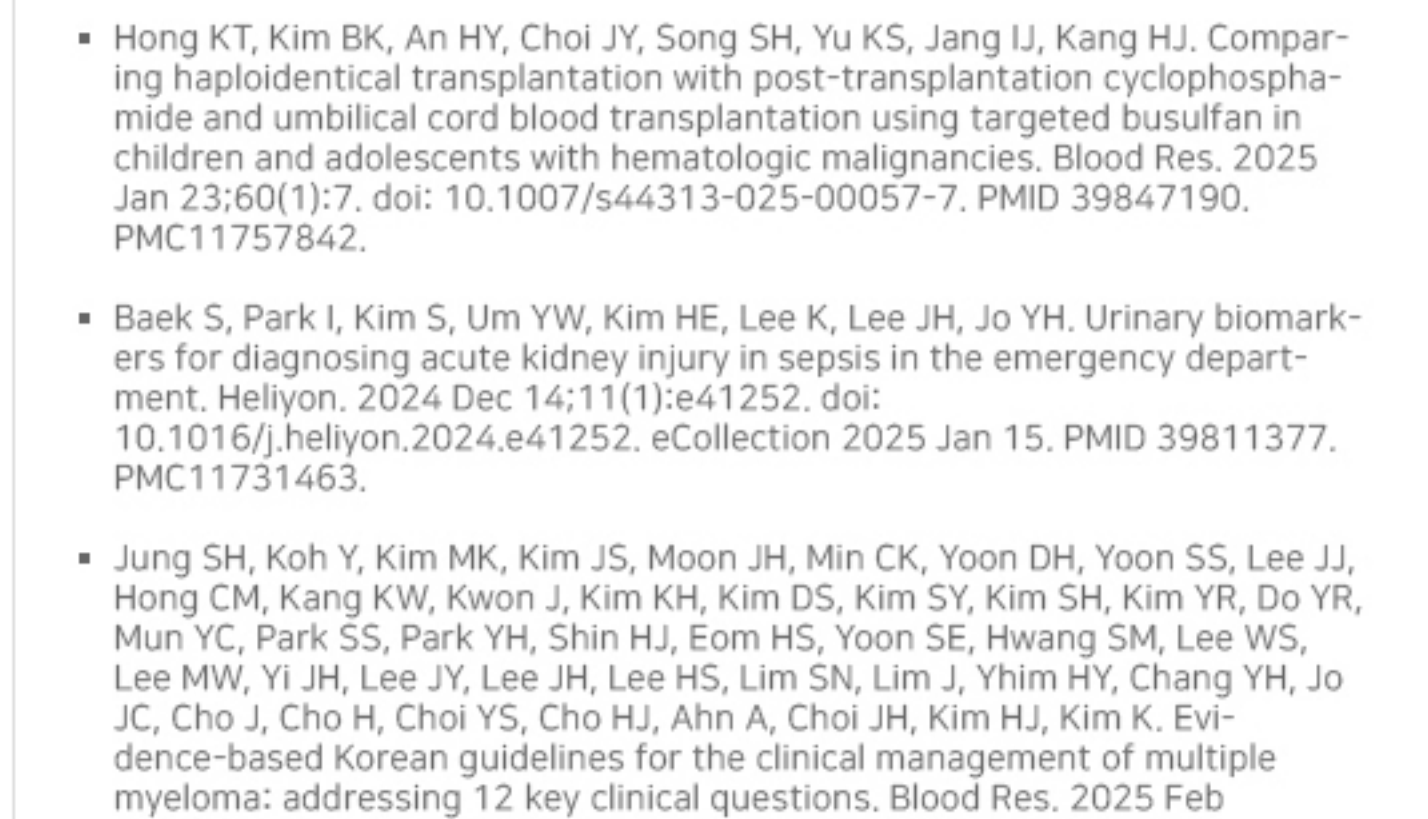
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL
DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE

| 의국동정

진단검사의학과 의국동정

● 인사 및 수상내역

- 김지수 전문의(박사학위), 이주형 전공의(석사학위)
- 2월 27일(목) 제79회 전기 의과대학 학위수여식



● 논문 게재

- (주) Kim H, Seo SH, Kim JS, Lee KJ, Park KU. Towards Meaningful Interpretation of Molecular Data: Insights Gained from HMMD Challenges in Salmonella Detection for Future NGS Integration in Clinical Microbiology. Diagnostics (Basel). 2024 Dec 31;15(1):77. doi: 10.3390/diagnostics15010077. PMID 39795605. PMC11720086.
- Lee JH, Jun SH, Lee J, Song SH, Lee K. Analytical performance evaluation of the GreenCare A1c and Cera-Stat HbA1c point-of-care testing assays. Ann Clin Biochem. 2025 Jan;62(1):46-56. doi: 10.1177/00045632241282580. Epub 2024 Sep 23. PMID 39196699.
- Jung Y, Choi JW, Hwang HY, Gu JY, Kim KH, Kim HK. Endogenous Thrombin Potential Level Helps Predict High Blood Loss in Patients Undergoing Cardiac Surgery. Ann Lab Med. 2025 Jan;62(1):105-108. doi: 10.3343/alm.2024.0216. Epub 2024 Nov 6. PMID 39501648. PMC11609705.
- Baek HJ, Kim KS, Kwon M, Park ES, Lee HJ, Park KU. Saliva assay: a call for methodological standardization. J Periodontol Implant Sci. 2025 Feb;55(1):2-17. doi: 10.5051/jpis.2304180209. Epub 2024 Jun 18. PMID 39058348. PMC11885870.
- Oh S, Park KU. Human reference microbiome profiles of different body habitats in healthy individuals. Front Cell Infect Microbiol. 2025 Feb 11;15:1478136. doi: 10.3389/fcimb.2025.1478136. eCollection 2025. PMID 40007609. PMC11850547.
- Oh GC, Youn JC, Cho HJ, Kang J, Jeon ES, Choi JO, Jung SH, Oh J, Kang SM, Kim MS, Kim JJ, Lee HY, Song EY. Utility of Non-HLA Autoantibodies in Predicting Graft Survival After Heart Transplantation. Transplantation. 2025 Mar 25, doi: 10.1097/TP.0000000000005368. Online ahead of print. PMID 40128156.
- (부) Lee R, Huh K, Kang CK, Kim YC, Kim JH, Kim H, Park JS, Park JY, Sung H, Jung J, Kim CJ, Song KH. Diagnosis of Pneumocystis jirovecii Pneumonia in Non-HIV Immunocompromised Patient in Korea: A Review and Algorithm Proposed by Expert Consensus Group. Infect Chemother. 2025 Jan 20. doi: 10.3947/ic.2024.0148. Online ahead of print. PMID 39918228.
- Yoon EJ, Lee JY, Woo KA, Kim S, Kim H, Park H, Kim R, Jin B, Lee S, Nam H, Kim YK. Mild behavioral impairment and its relation to amyloid load in isolated REM sleep behavior disorder Parkinsonism. Relat Disord. 2025 Mar;132:107267. doi: 10.1016/j.parkreldis.2025.107267. Epub 2025 Jan 6. PMID 39862445.
- Oh S, Kim J, Shin CM, Lee HJ, Lee HS, Park KU. Metagenomic characterization of oral microbiome signatures to predict upper gastrointestinal and pancreaticobiliary cancers: a case-control study. J Transl Med. 2025 Jan 6;23(1):20. doi: 10.1186/s12967-024-05989-9. PMID 39762979. PMC11702046.
- Park K, Kim MS, Oh Y, Rim JH, Yu S, Ryu H, Cho EJ, Lee K, Kim HN, Chun I, Kwon A, Kim S, Chung JW, Chae H, Oh JS, Park HD, Kang M, Yun YM, Lim JB, Lee YK, Chun S. Gaps and Similarities in Research Use LOINC Codes Utilized in Korean University Hospitals: Towards Semantic Interoperability for Patient Care. J Korean Med Sci. 2025 Jan 6;40(1):e4. doi: 10.3346/jkms.2025.40.e4. PMID 39763308. PMC11707657.
- Sharma PK, Kim NY, Ganbold E, Seong RS, Kim YM, Park JS, Shin YK, Han HS, Kim ES, Kim ST. SARS-CoV-2 detection in COVID-19 patients' sample using Wooden quill conformation structural aptamer (WOCSA)-Based electronic bio-sensing system. Biosens Bioelectron. 2025 Jan 1;267:116506. doi: 10.1016/j.bios.2024.116506. Epub 2024 Jun 29. PMID 39277919.
- Hong KT, Kim BK, An HY, Choi JY, Song SH, Yu KS, Jang IJ, Kang HJ. Comparing haploidentical transplantation with post-transplantation cyclophosphamide and umbilical cord blood transplantation using targeted busulfan in children and adolescents with hematologic malignancies. Blood Res. 2025 Jan 23;60(1):7-82. doi: 10.1007/s44313-025-00057-7. PMID 39847190. PMC11757842.
- Baek S, Park I, Kim S, Um YW, Kim HE, Lee K, Lee JH, Jo YH. Urinary biomarkers for diagnosing acute kidney injury in sepsis in the emergency department. Heliyon. 2024 Dec 14;11(1):e41252. doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e41252. eCollection 2025 Jan 15. PMID 39811377. PMC11731463.
- Jung SH, Koh Y, Kim MK, Kim JS, Moon JH, Min CK, Yoon DH, Yoon SS, Lee JJ, Hong CM, Kang KW, Kwon J, Kim KH, Kim DS, Kim SY, Kim SH, Kim YR, Do YR, Mun YC, Park SS, Park YH, Shin HJ, Eom HS, Yoon SE, Hwang SM, Lee WS, Lee MW, Yi JH, Lee JY, Lee JH, Lee HS, Lim SN, Lim J, Yhim HY, Chang YH, Jo JC, Cho J, Cho H, Choi YS, Cho HJ, Ahn A, Choi JH, Kim HJ, Kim K. Evidence-based Korean guidelines for the clinical management of multiple myeloma: addressing 12 key clinical questions. Blood Res. 2025 Feb 4;60(1):94. doi: 10.1007/s44313-025-00055-9. PMID 39903326. PMC11794900.
- Kim J, Ji E, Bae JB, Han JW, Kim TH, Kwak KP, Kim BJ, Kim SG, Kim JL, Moon SW, Park JH, Ryu SH, Yoon JC, Lee DY, Lee DW, Lee SB, Lee JJ, Jhoo JH, Song J, Lee K, Kim KW. Vitamin D deficiency may accelerate cognitive decline in female apolipoprotein E ε4 non-carriers. Clin Nutr. 2025 Feb;45:167-173. doi: 10.1016/j.clnu.2024.12.029. Epub 2024 Dec 31. PMID 39826240.
- Han SW, Hwang J, Park T, Pyun JM, Lee JY, Park JS, Bice PJ, Liu S, Yun S, Jeong J, Risacher SL, Sayk AJ, Byun MS, Yi D, Sung J, Lee DY, Kim S, Nho K, Park YH. Transcriptome analysis of early- and late-onset Alzheimer's disease in Korean cohorts. Alzheimers Dement. 2025 Feb;21(2):e14563. doi: 10.1002/alz.14563. PMID 39935412. PMC11815242.
- Kim HJ, Chung Y, Kim H, Ko Y, Kim YH, Hwang SH, Oh HB, Ko DH. Long-term isoagglutinin monitoring after ABO-incompatible kidney transplantation. Am J Clin Pathol. 2025 Feb 12;163(2):290-297. doi: 10.1093/ajcp/aqae122. PMID 39255263.
- Park SJ, Yun KW, Han JY, Kim SW, Park JH, Kim H, Choi EH, Ku SY. Microbiological and clinical characteristics of vulvovaginitis in premenarcheal and postmenarcheal girls in a tertiary center in South Korea. Obstet Gynecol Sci. 2025 Feb 12. doi: 10.5468/ogs.24215. Online ahead of print. PMID 39938887.
- Kim JY, Hwang H, Yim D, Choi Y, Kim TS, Whang J, Kwak N, Yim JJ. Relationship Between Clarithromycin Minimum Inhibitory Concentrations and Treatment Responses in Mycobacterium avium Complex Pulmonary Disease. Clin Infect Dis. 2025 Mar 17;80(3):637-643. doi: 10.1093/cid/ciae546. PMID 39495674.
- Lee R, Huh K, Kang CK, Kim YC, Kim JH, Kim H, Park JS, Park JY, Sung H, Jung J, Kim CJ, Song KH. Diagnosis of Pneumocystis jirovecii Pneumonia in Non-HIV Immunocompromised Patient in Korea: A Review and Algorithm Proposed by Expert Consensus Group. Infect Chemother. 2025 Mar;57(1):45-62. doi: 10.3947/ic.2024.0148. Epub 2025 Jan 20. PMID 39918228.
- Rim JH, Kim YG, Kim S, Choi R, Lee JS, Park S, Lee W, Song EY, Lee SY, Chun S. Pharmacogenetics Guideline Task-Force Team of the Korean Society for Laboratory Medicine. Clinical Pharmacokinetic Testing and Application: 2024 Updated Guidelines by the Korean Society for Laboratory Medicine. Ann Lab Med. 2025 Mar 1;45(2):121-132. doi: 10.3343/alm.2024.0572. Epub 2024 Dec 17. PMID39681357. PMC11788703.
- Yoon EJ, Lee JY, Woo KA, Kim S, Kim H, Park H, Kim R, Jin B, Lee S, Nam H, Kim YK. Mild behavioral impairment and its relation to amyloid load in isolated REM sleep behavior disorder Parkinsonism. Relat Disord. 2025 Mar;132:107267. doi: 10.1016/j.parkreldis.2025.107267. Epub 2025 Jan 6. PMID 39862445.
- Park SJ, Yun KW, Han JY, Kim SW, Park JH, Kim H, Choi EH, Ku SY. Microbiological and clinical characteristics of vulvovaginitis in premenarcheal and postmenarcheal girls in a tertiary center in South Korea. Obstet Gynecol Sci. 2025 Mar;68(2):163-173. doi: 10.5468/ogs.24215. Epub 2025 Feb 12. PMID 39938887.
- Park MJ, Park SS, Lee BH, Jang JS, Kim WW, Kim SJ, Lee YM, Lee KE, Sung TY, Seong MW, Lee W, Koh JH, Kim HJ, Lee DY, Lee SH, Kim Y, Jang S, Kim M. TP53 Mutation Status in Myelodysplastic Neoplasm and Acute Myeloid Leukemia: Impact of Reclassification Based on the 5th WHO and International Consensus Classification Criteria: A Korean Multicenter Study. Ann Lab Med. 2025 Mar 1;45(2):160-169. doi: 10.3343/alm.2024.0351. Epub 2024 Nov 5. PMID 39497415. PMC11788706.

대표전화 02-2072-2541 / 대표메일 labmed@snuh.org / 주소 110-744 서울특별시 중구 대호로101(연건동 28번지)

서울대학교 진단검사의학과 병진은 월 1회 발간하는 전자매일 서비스를 제공합니다.

매달 발간 수신을 원치 않으시면, 대표메일(labmed@snuh.org)로 회신 부탁드립니다. 개인정보는 보호됨을 알려드립니다.

서울대학교병원
진단검사의학과

HOME