



Ruj. Kami : HKL/PAT/98/122/1 (23) JLD 2
Tarikh : 23 Disember 2025

SEPERTI SENARAI EDARAN

YBhg. Datuk/Dato'/Datin/Dr./Tuan/Puan,

MAKLUMAN PERUBAHAN MAKLUMAT UJIAN DI LAMAN SESAWANG RASMI JABATAN PATOLOGI HOSPITAL KUALA LUMPUR BILANGAN 02/2025

Dengan segala hormatnya merujuk kepada perkara di atas.

2. Dimaklumkan bahawa Jabatan Patologi, HKL telah membuat beberapa pindaan maklumat dalam laman sesawang Jabatan Patologi, HKL di bahagian **Informasi Berkaitan dan Portal Intranet** seperti di **Lampiran 1** untuk makluman dan tindakan pihak YBhg. Datuk/Dato'/Datin/Dr./Tuan/Puan selanjutnya.

3. Kerjasama dan perhatian daripada pihak YBhg. Datuk/Dato'/Datin/Dr./Tuan/Puan dalam perkara ini amatlah dihargai dan didahului dengan ucapan terima kasih.

Sekian.

"MALAYSIA MADANI"

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menjalankan amanah,

.....
(DR. ZANARIAH BINTI ALIAS)
NO MMC: 30657
Pakar Perunding Patologi Dan
Ketua Jabatan Patologi
Hospital Kuala Lumpur

s.k.: Semua Ketua Unit
Jabatan Patologi, HKL

Dr.Mazriza/Mirob/22122025

SENARAI EDARAN

- 1 Pengarah Hospital Tunku Azizah
- 2 Pengarah Institut Perubatan Respiratori
- 3 Ketua Jabatan Perubatan Am
- 4 Ketua Jabatan Pembedahan Am
- 5 Ketua Jabatan Nefrologi
- 6 Ketua Jabatan Urologi
- 7 Ketua Jabatan Ortopedik
- 8 Ketua Jabatan Dermatologi
- 9 Ketua Jabatan Anestesiologi & Rawatan Rapi
- 10 Ketua Jabatan Psikiatri & Kesihatan Mental
- 11 Ketua Jabatan Otorinolaringologi
- 12 Ketua Jabatan Kecemasan & Trauma
- 13 Ketua Jabatan Pembedahan Plastik Rekonstruktif
- 14 Ketua Jabatan Perubatan Nuklear
- 15 Ketua Jabatan Oftalmologi
- 16 Ketua Jabatan Neurologi
- 17 Ketua Jabatan Radioterapi & Onkologi
- 18 Ketua Jabatan Bedah Mulut & Maksilofasial
- 19 Ketua Jabatan Perubatan Rehabilitasi
- 20 Ketua Jabatan Radiologi
- 21 Ketua Pusat Penyelidikan Klinikal
- 22 Ketua Unit Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan, HKL
- 23 Bahagian Perkhidmatan Kejururawatan
- 24 Ketua Penyelia Hospital, Bahagian Penyeliaan Hospital

LAMPIRAN 1

A. BAHAGIAN INFORMASI BERKAITAN (LAMAM SESAWANG UTAMA)

SENARAI UJIAN (LIST OF TESTS)

- 1) Hematologi
 - a) Perubahan pada waktu penghantaran sampel dan bahagian *remark* bagi ujian *H Inclusion*, ujian *Hb F/ Hb S quantitation* dan ujian *Sickling*.
 - b) Perubahan pada *Lab Turn Around Time* (LTAT) bagi ujian *BM Aspirate*, ujian *BM Trephine Biopsy (routine)* dan ujian *BM Trephine Biopsy (complex)*.
 - c) Pembatalan ujian *Full Blood Picture (priority)*
- 2) Makmal Dadah & Toksikologi
 - a) Penawaran ujian-ujian baru yang dijalankan di *Drug & Toxicology Lab (IUN)*, Bangunan IUN B.
 - a. Ujian antifungal: Flucytosine, Isavuconazole, Itraconazole, Posaconazole, Voriconazole
 - b. Ujian TDM *Immunosuppressant*: Cyclosporin dan Tacrolimus
- 3) Makmal Teras
 - a) Perubahan LTAT bagi ujian Ethanol
 - b) Pembatalan ujian Cyclosporin dan Tacrolimus berikutan penawaran ujian baru di Makmal *Drug & Toxicology Lab (IUN)* bermula 21 Oktober 2025.
 - c) Penambahan ujian *Kidney Function Risk Equation (KFRE)*.
- 4) Patologi Kimia Khas
 - a) Penawaran ujian-ujian baru:
 - i. *Panel Diabetes Autoantibodies*
 - ii. *Anti-Mullerian Hormone (AMH)*
 - iii. *Anti-Glutamic Acid Decarboxylase (GAD)*
 - iv. *Fructosamine*
 - v. *Insulin Autoantibodies (IAA)*
 - vi. *Serum Free Light Chain (Kappa & Lambda)*
- 5) Mikrobiologi
 - a) Pertambahan ujian baru *Rectal Swab for Outbreak cases dan Slit Skin Smear (Leprosy) (Dermatology clinic, HKL patients only.)*
 - b) Kemaskini LTAT ujian Blood Film for Malarial parasites (BFMP) – 2 hours (Preliminary report)
 - c) Perubahan LTAT bagi ujian-ujian tersebut:
 - i. *CT/NG GeneXpert*
 - ii. *Modified Ziehl-Neelsen for Cryptosporidium/Microsporidium*
 - iii. *MTB/Rif GeneXpert*
 - iv. *Rectal Swab for CRE*
 - v. *Stool for Isospora*
 - vi. *Stool ova and cyst (FEME)*
 - d) Pembatalan ujian Genital culture & sensitivity dan Genexpert SARS-CoV-2 RT-PCR

LAMPIRAN 1

SENARAI UJIAN RUJUKAN (REFERRED TEST)

- 1) Hematologi
 - a) Perubahan pada *Lab Turn Around Time* (LTAT) bagi ujian *AML Mutation panel by NGS*, ujian rujukan yang dihantar ke *Institute for Medical Research Centre, National Institute of Health*.
 - b) Penambahan Hospital Sultanah Bahiyah, Alor Setar, Kedah sebagai *referral laboratory* dan ujian yang ditawarkan.
 - c) Penambahan *Referral Centres Contact Information*.
 - d) Penambahan dokumen yang berkaitan dengan *referral centres* (borang kebenaran dwibahasa bagi ujian *Molecular Analysis for South East Asian Hereditary Ovalocytosis*).

- 2) Makmal Teras
 - a) Pembatalan ujian-ujian di bawah berikutan penawaran ujian baru di Makmal Patologi Kimia Khas:
 - i. *Panel Diabetes Autoantibodies*
 - ii. *Anti-Mullerian Hormone (AMH)*
 - iii. *Anti-Glutamic Acid Decarboxylase (GAD)*
 - iv. *Fructosamine*
 - v. *Insulin Autoantibodies (IAA)*
 - vi. *Serum Free Light Chain (Kappa & Lambda)*

- 3) Mikrobiologi
 - a) Penambahan ujian rujukan
 - i. *Hypervirulent Klebsiella pneumoniae Polymerase Chain Reaction (hvKp)*
 - ii. *TB Targeted NGS for Drug Susceptibility Test*
 - iii. *Primary Immunodeficiency (PID) - soluble CD24*
 - iv. *Primary Immunodeficiency (PID) - IgG subclass*
 - v. *Anti-Muscle-Specific Kinase (MuSK) antibody*
 - vi. *Anti-Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein (MOG) antibody*
 - vii. *Immunoglobulin G (IgG) Subclass (IgG1, IgG2, IgG3 & IgG4)*
 - viii. *Soluble CD25*

 - b) *Pembatalan ujian rujukan CMV (Other than CSF & plasma) qRT-PCR*

SENARAI BORANG BERKAITAN

- 1) Penambahan borang baru ; *Antifungal TDM Request Form*