أمراض الدم والتخثر و التدفق الخلوي (COAGULATION & HEMATOLOGY &FLOWCYTOMETRY)

- **تعداد الدم الكامل (CBC) والفروقات (Complete Blood Count - CBC & Differentials):**
  - تعداد الدم الكامل (22 معلمة) (CBC - ٢٢ Parameters)
  - فيلم الدم (Blood Film)
  - فيلم الدم + (٢٢-CBC Blood Film+CBC-٢٢)
  - تعداد اليوزينيات المطلق (Absolute Eosinophil Count)
  - حجم الخلايا المكدسة (Packed Cell Volume - PCV)
  - الخلايا الشبكية (Reticulocytes)
- **التخثر والتجلط (Thrombosis & Coagulation):**
  - زمن البروثرومبين (PT - Prothrombin Time)
  - زمن الثرومبوبلاستين الجزئي (PTT - Partial Thromboplastin Time)
  - فيبرينوجين (Fibrinogen)
  - ناتج تحلل الفبرينوجين (Fibrinogen Degradation Product - FDP)
  - D-دايمر (كمي) (D-Dimer - Quantitative)
  - مضاد الثرومبين III (Anti Thrombin III)
  - بروتين C (Protein C)
  - بروتين S (كلي وحر) (Free & Protein S - Total)
  - مضاد تخثر الذئبة (Lupus Anticoagulant)
  - بروتين C المنشط – العامل V لايدن-1691 (Activated Protein C–Factor V Leidin-١٦٩١)
  - بروتين C المنشط (وظيفي) – العامل V (Activated Protein C(Functional)– Factor V)
  - FII (وظيفي) (FII - Functional)
  - بروثرمبين FII عن طريق تفاعل البوليميراز المتسلسل (FII Prothrombin by PCR)
  - جين FV كامبريدج (R٣٠٦T) عن طريق تفاعل البوليميراز المتسلسل (FV Cambridge Gene - R٣٠٦T by PCR)
  - FV (وظيفي) (FV - Functional)
  - جين FV هونغ كونغ عن طريق تفاعل البوليميراز المتسلسل (FV Hong Kong Gene by PCR)
  - FV لايدن – 1691 (بروتين C المنشط) عن طريق تفاعل البوليميراز المتسلسل (FV Leidin – ١٦٩١ - Activated Protein C by PCR)
  - FV (كودون 1702) عن طريق تفاعل البوليميراز المتسلسل (FV - Codon ١٧٠٢ by PCR)
  - نمط FV HR٢ الجيني (كودون 1299) عن طريق تفاعل البوليميراز المتسلسل (FV HR٢ Aplotype - Codon ١٢٩٩ by PCR)
  - FVII (وظيفي) (FVII - Functional)
  - FVIII (وظيفي) (FVIII - Functional)
  - FIX (وظيفي) (FIX - Functional)
  - FX (وظيفي) (FX - Functional)
  - FXI (وظيفي) (FXI - Functional)
  - FXII (وظيفي) (FXII - Functional)
  - FXIII (وظيفي) (FXIII - Functional)
  - FXIII عن طريق تفاعل البوليميراز المتسلسل (FXIII by PCR)
  - الهيبارين (منخفض الوزن الجزيئي F.Xa) (Heparin - low molecular weight F.Xa)
  - نقص الصفائح الدموية الناجم عن الهيبارين (Heparin Induced Thrombocytopenia - HIT)

- تجمع الصفائح الدموية: أسبرين، بلافيكس، إيفينت، TRAP (Platelets Aggregation: Aspirin, Plavix, Efient, TRAP)
- اختبار مقاومة الأسبرين (Aspirin Resistance test)

- **تحديد فصيلة الدم والمطابقة (Crossmatch & Blood Grouping):**
  - فصيلة الدم (Blood Group)
  - اختبار Du (تحديد Rh) (Du Test - Rh Typing)
- **اضطرابات كريات الدم الحمراء (Erythrocyte Disorders):**
  - كومبس مباشر (Coomb's Direct)
  - كومبس غير مباشر (Coomb's Indirect)
  - هشاشة كريات الدم الحمراء التناضحية (Erythrocyte Osmotic Fragility)
  - رحلان الهيموغلوبين الشعري (Hemoglobin Capillary Electrophersis)
  - فحص الهيموغلوبين S (Hemoglobin S Screen)
  - الهيموغلوبين الكلي (Hemoglobin,Total)
  - أجسام هاينز الشاملة (Heinx Inclusion Bodies)
  - G٦PD (كمي) (G٦PD - Quantitative)
  - اختبار HAM (HAM's Test)
  - بيروفات كيناز (Pyruvate Kinase)
  - اختبار التمنجل (Sickling Test)
- **أمراض الدم الأخرى (Other Hematology):**
  - معدل ترسب كريات الدم الحمراء (Erythrocyte Sedimentation Rate - ESR)
  - هابتوغلوبين (Haptoglobin)
  - نمط الهابتوغلوبين الظاهري (Haptoglobin phenotype)
  - درجة LAP (الفسفاتاز القلوية للكريات البيضاء) (LAP Score - Leukocytes (Alkaline Phosphatase
  - الخلايا القاتلة الطبيعية (Natural Killer Cells)
- **الخلايا التدفقية / التنميط المناعي (Flow Cytometry/Immunophenotyping):**
  - لوحة ALL، الخلايا التدفقية (ALL Panel, Flow Cytometry)
  - لوحة AML، الخلايا التدفقية (AML Panel, Flow Cytometry)
  - علامات CD (CD ١a إلى CD ١٥٤ - قائمة واسعة لأنواع الخلايا المختلفة) (CD (Markers - CD ١a to CD ١٥٤ - extensive list for various cell types
  - لوحة CLL، الخلايا التدفقية (CLL Panel, Flow Cytometry)
  - التنميط المناعي (علامات السطح بالخلايا التدفقية لـ: سرطان الدم والليمفوما (كل علامة)) Immunophenotyping - surface markers by FLOWCYTOMETRY for:) (Leukemia and Lymphoma (each marker)
  - لوحة سرطان الدم (Leukaemia Panel)
  - لوحة الليمفوما (Lymphoma Panel)