## الجمهورية العربية السورية

**جامعة دمشق**

### الهيئة العامة لمستشفى الأطفال

**- التحاليل التي تجرى في المخبر المركزي :**

**قسم الكيمياء الآلي (هيتاشي )**

**تحاليل كيميائية**

|  |  |
| --- | --- |
| **الاسم العربي** | **الاسم الانجليزي- الرمز** |
| **سكر** | **Glucose** |
| **كرياتنين** | **Criatinine** |
| **حمض البول** | **U. A** |
| **كولستيرول** | **Cholesterol** |
| **شحوم ثلاثية** | **Triglycerides** |
| **بولة** | **Urea** |
| **النازعة اللبنية** | **LDH** |
| **ترانساميناز بيروفي** | **ALT(SGpT)** |
| **ترانساميناز حمضي** | **AST(SGOT)** |
| **فسفور** | **Phos** |
| **كرياتنين كيناز** | **CK** |
| **حديد** | **Fe** |
| **غاما غلوتاميل ترانسفيراز** | **GGT** |
| **كالسيوم** | **Ca** |
| **فوسفتاز قلوية** | **ALP** |
| **بروتين كلي** | **TP** |
| **البومين** | **Alb** |
| **الفا 1 انتي تربسين**  | **α1 Antitrypsin** |
| **ميكروالبومين البول**  | **Microalbuminuria** |
| **تحاليل مصلية** |
| **البروتين المتفاعل C** | **CRP** |
| **اضداد الحالة العقدية** | **ASLO** |
| **عامل الرثية** | **RF** |
| **المتممة C3 لا يجرى حاليا** | **C3** |
| **المتممة C4**  | **C4** |
| **تحاليل مناعية** |
| **غلوبولين مناعي A** | **IgA** |
| **غلوبولين مناعي G** | **IgG** |
| **غلوبولين مناعي M** | **IgM** |
| **تحاليل خاصة بالتخثر** |
| **عامل فون وليبران**  | **Von Willibrand** |
| **تحاليل خاصة بالأدوية لا يجرى حاليا** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**قسم الكيمياء اليدوي**

|  |  |
| --- | --- |
| **الاسم العربي** | **الرمز** |
| **ألدولاز** | **Aldolase** |
| **أميلاز** | **Amylase** |
| **أمونيا** | **Ammonia** |
| **لاكتات** | **Lactate** |
| **بيروفات** | **Pyrovat** |
| **خلون** | **Acetone** |
| **مغنيزيوم** | **Mg** |
| **حديد (يجرى بالكيمياء الاجمالي)** | **Fe** |
| **السعة الرابطة للحديد** | **TIBC** |
| **نحاس ( لا يجرى حالياً)**  | **Cu** |
| **زنك**  | **Zn** |
| **فوسفاتاز حامضة**  | **AP** |
| **نازعة هيدروجين غلوكوز 6 فوسفات** | **G6PD** |
| **خضاب غلوكوزي** | **HbAIc** |
| **ميتيموغلوبين ( لا يجرى حالياً)** | **HbM** |
| **خضاب جنيني** | **HbF** |
| **تحليل حصاة**  | **Stone Analysis** |
| **فانيلين ماندليك أسيد** | **VMA** |
| **17كيتوستيروئيد( لا يجرى حاليا )** | **17- Keto Steroid** |
| **17هيدروكسي كورتيكوستيروئيد(هذا التحليل لا يجرى حاليا )** | **17- Hydroxy Cortico Steroid** |
| **كولين إستراز ( لا يجرى حالياً)** | **CE** |
| **عديدات السكاريد ( لا يجرى حالياً)** | **Poly Saccaraide** |
| **ديكسيلوز ( لا يجرى حالياً)** | **D-Yxelose** |
| **تحري الحموض الأمينية في البول**  | **Urine Amino Acids** |
| **ساليسلات ( لا يجرى حالياً)** | **Salycelate** |
| **جمع بول مع التحاليل الملحقة به (شوارد – آحين – حجم- كرياتنين – بولة )** | **Urine Collection** |
| **أجسام مرجعة** | **Reductase Bodies** |

**التحاليل المجراة في مخبر الدمويات**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | الأختصار | المعنى |
| 1 | WBC | عدد الكريات البيض |
| 2 | NEUT% | النسبة المئوية للعدلات |
| 3 | LYMPH% | النسبة المئوية للمفيات |
| 4 | MONO% | النسبة المئوية للوحيدات |
| 5 | EOS% | النسبة المئوية للحمضات |
| 6 | BASO% | النسبة المئوية للأسسات |
| 7 | RBC | عدد الكريات الحمر |
| 8 | HGB | الخضاب |
| 9 | HCT | الرسابة |
| 10 | MCV | متوسط حجم الكرية الحمراء |
| 11 | MCH | متوسط الخضاب في الكرية الحمراء |
| 12 | MCHC | تركيز الخضاب في الدم |
| 13 | RDW | معامل اختلاف قطرالكرية الحمراء |
| 14 | PLT | عدد الصفيحات |
| 15 | MPV | متوسط حجم الصفيحات |
| 16 | RETIC% | النسبة المئوية للشبكيات |
| 17 | CHR | محتوى الخضاب في الشبكية |
| 18 | ESR | سرعة التثفل |
| 19 | S.C.A | اختبار التمنجل  |

 **قسم الدمويات**

|  |  |
| --- | --- |
| **الاسم العربي** | **الاسم الانجليزي - الرمز** |
| **اختبار الهشاشة الكروية** | **Fragility Test for RBC** |
| **تلوين البيروكسيداز( لا يجرى حاليا)** | **Stain- Peroxidase** |
| **اختبار الـ PAS( لا يجرى حاليا)** | **Stain-PAS** |
| **تحري خلية الذئبة الحمامية( لا يجرى حاليا)** | **LE-Cell** |
| **اختبار هام لا يجرى حاليا** | **Ham-Test** |
| **اضداد الـ ANA لا يجرى حاليا** | **ANA** |
| **اضداد الاندوميزيوم( لا يجرى حاليا)** | **Endomysium IgA-Ab** |
| **تحري بالعات الحديد** | **Stain Schiff** |

 **تحاليل مخبر الجريان الخلوي Flow Cytometric Lab**

|  |  |
| --- | --- |
| **تنميط خلوي سرطاني** | **Immuno Phenotype for Blastes** |
| **تنميط خلوي لعوز مناعي** (لا يجرى حاليا) | **Immuno Phenotype for Immuno Defieciency**  |
| **تنميط خلوي لوظائف الصفيحات** (لا يجرى حاليا) | **Immuno Phenotype for Platelets Function** |
| وظائف كريات بيضاء (لا يجرى حاليا)  | platelates functions |
| تنميط خلوي للبيلة الخضابية الإشتدادية الليلية (لا يجرى حاليا) | Immuno Phenotype for PNH |

**قسم المناعيات**

|  |
| --- |
| **المصليات** |
| **الاسم العربي** | **الاسم الانجليزي - الرمز** |
| **تفاعل فيدال** | **Widal Test** |
| **تفاعل رايت** | **Write Test** |
| **أضداد الكيسة المائية** | **Ecchinococcus Ab** |
| **راصات باردة** | **Cold Aglutination** |
|  |
| **عوامل التخثر (المناعيات)** |
| **الاسم العربي** | **الاسم الانجليزي الرمز** |
| **زمن البروترومبين** | **PT** |
| **زمن الترمبوبلاستين** | **PTT** |
| **فيبرينوجين** | **Fibrinogen** |
| **العامل الثاني** | **Factor II** |
| **العامل الخامس** | **Factor V** |
| **العامل السابع** | **Factor VII** |
| **العامل الثامن** | **Factor VIII** |
| **العامل التاسع** | **Factor IX** |
| **العامل العاشر** | **Factor X** |
| **العامل الثالث عشر** | **Factor XIII** |
| **اضداد التخثر الذئبية ( لا يوجد مواد)** | **PTT-LA** |
| **نواتج تحطم الفيبرينوجين على D-Dimer** | **FDP** |

 **قسم الهرمونات**

|  |  |
| --- | --- |
| **الاسم العربي** | **الاسم الانجليزي الرمز** |
| **تري يودو تيرونين حر** | **FT3** |
| **تيروكسين حر** | **FT4** |
| **الحاثة المنبهه للدرق** | **TSH** |
| **تري يودو تيرونين كلي** | **T3** |
| **تيروكسين كلي** | **T4** |
| **اضداد الجسيمات الصغرية الدرقية** | **ATPO** |
| **حاثة الجريب لا يجري حاليا بانتظار الشراء** | **FSH** |
| **حاثة الجسم الاصفر** | **LH** |
| **برولاكتين** | **Prolactin** |
| **حاثة النمو** | **GH** |
| **الفا فيتو بروتين** | **AFP** |
|  **Neuron specific enolase** | **NSE** |
| **فيريتين** | **Ferritin** |
| **كورتيزول** | **Cortisol** |
| **حاثة جارات الدرق لا يجري حاليا بانتظار الشراء** | **N-tact PTH** |
| **عامل النمو المشابه للانسولين** | **IGF1** |
| **اضداد العامل الاسترالي** | **anti HBs** |
| **حمة التهاب الكبد A اضداد IgG** | **anti HAV** |
| **حمة التهاب الكبد A اضداد IgM** | **HAV IgM** |
| **حمة التهاب الكبد B اضداد IgM) HBc)**  | **HBc-IgM** |
| **حمة التهاب الكبد B مستضدات HBs** | **HBs Ag** |
| **حمة التهاب الكبد B اضداد IgG) HBc)** | **anti HBc** |
| **حمة التهاب الكبد B اضداد IgG) HBe)** | **anti HBe** |
| **اضداد حمة الحلأ البسيط IgM** | **HSV IgM** |
| **اضداد حمة الحلأ البسيط IgG**  | **HSV2-IgG** |
| **اضداد الحمة المضخمة للخلايا IgG** | **CMV IgG** |
| **اضداد الحمة المضخمة للخلايا IgM** | **CMV IgM** |
| **اضداد الحصبة الالمانية IgG** | **Rubella IgG** |
| **اضداد الحصبة الالمانية IgM** | **Rubella IgM** |
| **المصورات القوسية اضداد IgG** | **Toxo IgG II** |
| **المصورات القوسية اضداد IgM** | **Toxo IgM** |
| **اضداد محفظة حمة ايبشتاين بار IgG** | **VCA IgG** |
| **اضداد حمة ايبشتاين بار IgM** | **EBV IgM** |
| **اضداد النوى** | **ANA Screen** |
| **اضداد الحمض الريبي النووي** | **anti DNA** |
| **رينين** | **Rennin** |
| **حاثة قشر الكظر** | **ACTH** |
| **اضداد الترانسغلوتاميناز** | **ANTI TTG** |
| **اضداد VZV IgM** | **VZV IgM** |
| **اضداد VZV IgG** | **VZV IgG** |
| **انسولين** | **Insuline** |
| **ديهدرو ايبي اندروسترون** | **DHEA** |
| **ببتيد C** | **Peptide C** |
| **كورتيزول حر** | **FREE CORTISOL** |

 **قسم الـ ELISA**

|  |  |
| --- | --- |
| **الاسم العربي** | **الاسم الانجليزي - الرمز** |
| **اضداد حمة التهاب الكبد C لا يوجد مواد حاليا** | **anti HCV** |
| **17هيدروكسي بروجسترون** | **17-OH progesterone** |
| **اضداد حمة العوز المناعي المكتسب**  | **anti HIV** |
| **25 هدروكسي فيتامين Dلا يوجد مواد حاليا** | **25 OH Vitamin D** |
| **أضداد سميث** | **Sm Ab** |
| **اضداد RNP/Sm** | **RNP/Sm Ab** |
| **IgE**  | **IgE** |
| **ديهدروتوسترون**  | **DHT** |
| **العامل الاسترالي**  | **HBSAg** |
| **استراديول**  | **Estradiol** |
| **تستسترون** | **Testosteron** |
| **أضداد الكارديولبينIgM**  | **Anti cardiolipin IgM** |
| **أضداد الكارديولبين Igg**  | **Anti cardiolipin Igg** |

**تحليل قسم البيولوجيا الجزيئية (pcr)**

|  |  |
| --- | --- |
| **الاسم العربي** | **الاسم الانجليزي - الرمز** |
| **معايرة فيروس التهاب الكبدC** | **HCV PCR** |
| **معايرة فيروس التهاب الكبدB** | **HBV PCR** |
| **تنميط فيروس التهاب الكبدC** | **HCV genotyping** |
| **معايرة الحمة المضخمة للخلايا**  | **CMV PCR** |
| **كشف جرثومة السل لا يوجد مواد حاليا** | **TB PCR** |
| **معايرة فيروس الحلأ البسيط** | **HSV PCR** |
| **معايرة حمة إيبنشتاين بار**  | **EBV PCR** |
| **تحديد طفرات التلاسيميا B ( لا يوجد مواد حاليا)** | **Thalasemia B Mutation** |
| **تحديد طفرات الداء المعثكلي الليفي الكيسي ( لا يوجد مواد حاليا)** | **Cystic Fibrosis Mutation** |
| **تحديد طفرات حمة البحر الابيض المتوسط ( لا يوجد مواد حاليا)**  | **FMF Mutation** |

**قسم الرحلان**

|  |  |
| --- | --- |
| **الاسم العربي** | **الاسم الانجليزي** |
| **رحلان الخضاب Hb Electrophoresis**  |
| **رحلان الخضاب على جهاز ميني كاب** |
| **رحلان البروتينات Protein Electrophoresis**  |
| **في المصل** | **in Serum** |
| **في السائل الدماغي الشوكي( لا يجرى حاليا)** | **in CSF** |
| **في البول ( لا يجرى حاليا)** | **in Urin** |
| **( لا يجرى حاليا)رحلان الشحوم Electrophorisis Lipids**  |
| **( لا يجرى حاليا)رحلان حموض أمينية Amino Acid HPLC**  |
| **تورنين** | **Taurine** |
| **اسبارتيك اسيد** | **Aspartic Acid** |
| **تريونين** | **Thereonine** |
| **سيرين** | **Serine** |
| **اسبارجين** | **Asparagine** |
| **غلوتاميك اسيد** | **Glutamic Acid** |
| **غلوتامين(لا يجرى حاليا)** | **Glutamine** |
| **غليسين** | **Glycine** |
| **الانين** | **Alanine** |
| **سيترولين** | **Cituline** |
| **امينو بوتريك اسيد 2** | **2-Aminobuyric Acid** |
| **فالين** | **Valine** |
| **سيستين** | **Cystine** |
| **ميثونين** | **Methionine** |
| **سيستاتيونين 1** | **Cystah-1** |
| **سيستاتيونين 2** | **Cystah-2** |
| **ايزولوسين** | **Isoleucine** |
| **لوسين** | **Leucine** |
| **تيروزين** | **Tyrosine** |
| **بيتا الانين** | **B-alanin**  |
| **فينيل الانين** | **Phenylalanine** |
| **الفا امينو ايزو بوتيريك اسيد** | **Alpha amino iso butyric Acid** |
| **هوموسيستين** | **Homocystine** |
| **غاما امينو ايزو بوتيريك اسيد** | **Gama amino iso butyric Acid** |
| **اورنيتين** | **Ornitine** |
| **ليزين** | **Lysine** |
| **1- ميتيل هيستيدين**  |  **1-Methyl Histidine** |
| **هيستيدين** | **Histidine** |
| **تربتوفان( لايجرى حاليا)** | **Trypotophan** |
| **3- ميتيل هيستيدين**  |  **3-Methyl Histidine** |
| **أنسرين** | **Ansrine** |
| **كارنوزين** | **Carnosine** |
| **ارجنين( لايجرى حاليا)** | **Arginine** |

  **قسم الجراثيم**

|  |
| --- |
| الاسم |
| **زرع الدم مع التحسس** |
| **زرع السائل الدماغي الشوكي** |
| **زرع سائل الجنب مع التحسس** |
| **زرع سائل الحبن مع التحسس** |
| **زرع سائل الرحض مع التحسس** |
| **زرع سائل المفصل مع التحسس** |
| **زرع بذل النقي مع التحسس** |
| **زرع سائل التامور مع التحسس** |
| **زرع المفرزات القصبية مع التحسس** |
| **زرع مسحة البلعوم مع التحسس** |
| **زرع القشع مع التحسس** |
| **زرع مسحة الاذن مع التحسس** |
| **زرع مسحة الانف مع التحسس** |
| **زرع مسحة العين مع التحسس** |
| **زرع مسحة الجرح مع التحسس** |
| **زرع مسحة الخراج مع التحسس** |
| **زرع رأس الشنت shunt** |
| **زرع سائل الشنت**  |
| **زرع البول مع التحسس** |
| **زرع رأس القثطرة ابولية** |
| **زرع رأس القثطرة السرية**  |
| **زرع رأس القثطرة الوريدية** |
| **زرع القيلة** |
| **زرع السلي على الاوساط الخاصة به (لا يجرى حاليا)** |
| **تحري مباشر** |
| **لاتكس** |
| **تحري سلي ( لا يجرى حاليا)** |

تحاليل قسم الابوال والبراز :

فحص بول وراسب

فحص براز مجهري

 PH البراز – اجسام مرجعه – هضم الفلم- دم خفي

**التحاليل التي تجرى في مخبر الإسعاف**

|  |
| --- |
| **قسم السوائل** |
|  **فحص السائل الدماغي الشوكي و بقية سوائل الجسم** | **CSF** |
| **كافة السوائل المطلوبة تتضمن التحاليل التالية** |
| **الفحص الخلوي :** **تعداد الكريات البيض (الخلايا) ملم3** | **WBC** |
| **تعداد الكريات الحمراء ملم3** | **RBC** |
| **قياس سكر السائل** | **Glucose mg/dl** |
| **قياس بروتين السائل** | **Protine g/l** |
|  **صيغة السائل ( لمفاويات %** | **Lymphocyte** |
|  **معتدلات %)** | **Neutrocyte** |
| **مخبر الكيمياء في مخبر الإسعاف** |
|  **غازات الدم** | **Blood gases** |
|  **شوارد الدم** | **Na.++. K . Tca. Ca -CL** |
| **البيليروبين الكلي ومباشر**  | **DB/TB** |
| **البولة** | **Urea** |
| **سكر دم** | **glucose** |
| **خمائر الكبد** | **GPT** |
| **البروتين الارتكاسي C** | **CRP**  |
| **كرياتينين** | **Creatinin**  |
| **مخبر الإسعاف ( تعداد عام )****CBC** |
|  **خضاب الدم** | **HGB**  |
|  **هيماتوكريت** | **HCT** |
|  **تعداد البيض** | **WBC** |
|  **تعداد الحمر** | **RBC** |
|  **تعداد صفيحات الدم** | **PLT** |
|  **الصيغة الثلاثية**  |  |
|  **مصرف الدم في مشفى الأطفال ( مخبر المناعيات الدموية )** |
|  |
| **الزمرة الدموية الكاملة** |  **ABO RH (D)** |
| **تنميط الزمرة الدموية لا مواد حاليا** | **RH-Subgroups**  |
| **الزمرة الدموية مع العكسية لا مواد حاليا** | **ABO/D+reverse grouping** |
| **كومبس مباشر** | **CD** |
| **اختبار التوافق أو التصالب** | **Cross-match** |

 **تحليل شوارد العرق**