

# برنامه هفتگی انجام آزمایش ها

(ویرایش ۱۴۰۴/۰۵/۱۸)

**توجه:** دریافت نمونه ها یک روز قبل از برنامه اعلام شده و قبل از ساعت ۱۲ انجام می پذیرد.

| پنج شنبه                                                                                                                                                                                     | چهارشنبه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | سه شنبه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | دوشنبه                                                                                                                                                                                                                                                                                             | یکشنبه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | شنبه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B2<br>Jo1<br>IgE<br>Free<br>PTH<br>DGP<br>HTG<br>SCL70<br>HBsAb<br>CMV IgM<br>Calprotectin<br>ds DNA-ELISA<br>Androstenedione<br>Growth Hormone<br>17-OH progesterone<br>Anti Endomysial IgA | C4<br>C3<br>SDF<br>SCM<br>AMA<br>dsDNA<br>Vit B12<br>SS (A,B)<br>Anti SS-A<br>Anti SS-B<br>HSV (M,G)<br>Protein C/S<br>Anti tTG IgG<br>Progesterone<br>Homocysteine<br>Ceruloplasmin<br>VZV IgG_IgM<br>Anti dsDNA.IgG<br>Anti CCP-ELISA<br>H.Pylori (M,G,A)<br>H pylori Ag stool<br>Immunoglobulins<br>Chlamydia (M,G)<br>Anti EBV (VCA)-IgG<br>Anti EBV(VCA)-IgM<br>Anti Phospholipid IgM<br>Anti Toxoplasma IgM- IgG<br>Urine Protein Electrophoresis 24hr<br>Urine Immuno Electrophoresis 24hr<br>Anti Toxoplasma IgG | C3<br>C4<br>B2<br>IgA<br>IgG<br>IgM<br>PTH<br>ENA<br>DGP<br>ACE<br>AMH<br>HBsAb<br>Allergy<br>Toxo G<br>Hb elect<br>myositis<br>Aldolase<br>Systemic<br>C-ANCA<br>VZV IgG<br>Cu serum<br>rTG (G,A)<br>ASCA IgG<br>Transferrin<br>CMV (M,G)<br>Calprotectin<br>Calprotectin<br>Phospholipid<br>Microalbumin<br>Ceruloplasmin<br>Cardiolipin IgG_IgM<br>Anti-thrombin III Activity<br>Anti Cardiolipin IgG-IgM<br>SARS covid after vaccination<br>Anti B2 Glycoprotein IgM-IgG | GH<br>IgE<br>GBM<br>HTLV<br>SHBG<br>Vit B12<br>SS (A,B)<br>EMA IgA<br>centromer<br>CMV IgM<br>Covid (g,M)<br>Allergic test<br>HSV1/2 IgG<br>HSV1/2 IgM<br>ds DNA-ELISA<br>Androstendione<br>Free testosterone<br>Growth Hormone<br>17- Ohprogesterone<br>Hb Electrophoresis<br>Anti Endomysial IgA | B2<br>IgE<br>PTH<br>ACE<br>DGP<br><u>IGRA</u><br>Aldolase<br>Anti SS-A<br>Anti SS-B<br>SDF / SCM<br>Calprotectin<br>Protein elect<br>Progesterone<br>Anti tTG IgG<br>Homocysteine<br>Microalbumin<br>Immunotyping<br>Ceruloplasmin<br>VZV IgG_IgM<br>Anti dsDNA.IgG<br>H pylori Ag stool<br>Anti CCP-ELISA<br>H.Pylori (M,G,A)<br>Immunoglobulins<br>Anti EBV (VCA)-IgM<br>Anti EBV (VCA)-IgG<br>Anti Toxoplasma IgM- IgG<br>Anti Toxoplasma IgG | C3<br>C4<br>IgA<br>IgG<br>IgM<br>AMH<br>Toxo G<br>Vit B12<br>Myositis<br>Systemic<br>SS (A,B)<br>C-ANCA<br>Cu serum<br>Ttg (A,G)<br>ASCA IgG<br>Transferrin<br>CMV (M,G)<br>Serum Protein<br>Ceruloplasmin<br>Electrophoresis<br>Cardiolipin IgG_IgM<br>Anti Cardiolipin IgG-IgM<br>Anti B2 Glycoprotein IgM-IgG<br>Serum Protein Electrophoresis<br>Serum Immuno Electrophoresis |

## آزمایش هایی که روزانه انجام میشوند:

Opiate, Dysmorphic RBC, Urine analysis, Stool Occult blood, Stool Exam, Semen analysis, D-Dimer, Bil.T/D, CRP(Quantitative/Qualitative), LDH, Zn, Uric Acid, Urea, TG, TIBC, Na, ALT, AST, RF(Quantitative/Qualitative), Protein Urine, Protein Total, K, Ph, Mg, Lithium, Lipase, LDL, Fe, HDL, GTT, GCT, GGT, Creatinine Clearance, Cr, CPK-MB, CPK, Cu, Cholesterol, Ca, Amylase, ALP, Alb, FBS, , Reticulocyte count, PTT, PT, Peripheral Blood Smear, Malaria parasite, G6PD, Fibrinogen, FDP, ESR, Cryoglobulin, Direct/Indirect Coombs, Cold Agglutinine, CBC, Blood group/Rh, BT/CT, PT1NP, N-MID Osteocalcin, TSH, Toxoplasma (M,G), TG, T4, T3 uptake, T3, PTH intact, Pro BNP, HE4, HBC Ab Total, Ferritin, Cortisol (8 AM-5 PM), CA 15-3, C-peptide, Beta crosslaps, Anti Thyroglobulin Ab, CMV(G), BhCG, Cyfra, Serology panel, Aldolase, Homocystein, CBC, Cyfra 21-1, Lipase, Anti Histone Ab, Anti RNP, Anti C1q, ANCA, TPO, Troponin I, proBNP, Giardia-Stool, C.difficil Antigen in Stool, HBsAb, CA15.3, FT3, HbA1C, Testosterone, Progesterone

### آزمایش هایی که روزهای زوج انجام میشوند:

PNS, dsDNA, CH50, Vit B12, HBS Ag, Covid Ab (M,G), ANA profile 5, Pregnancy screening panel (Combined, Quad), Quad Marker, Free PSA, HBs Ab, Anti Gliadin Ab IgG, ANCA, Anti L.K.M Ab, Anti RNP Ab, Anti RNP/SM Ab, Anti Smith Ab, Anti Centromer Ab, Anti EBV (VCA)-IgM/IgG, Anti MCV, Anti GBM Antibody, Anti Gliadin Ab IgA, Anti B2 Glycoprotein IgG-IgM, H.Pylori IgA, AMH, Anti SS-A, Systemic Sclerosis, Anti tTG IgG, Inhibin A, H.pylori Ag-Stool, HIV, SS-B, VZV IgM/IgG, ASCA IgG, ASCA IgA, Anti DGP Ab-IgG, ANCA, Anti Jo1, Anti Scl-70, Testosterone, Folic Acid, Anti TPO, Anti SS-B, FSH, LH

### آزمایش هایی که روزهای فرد انجام میشوند:

FANA, CH 50, DGP (G), F.PSA, PSA, AMA-IF, CA19-9, Calprotectin, ASMA-IF, AMA, Centromere, Listeria IF (M,G), Endomysial (A,G), Cardiolipin (M,G), Cardiolipin Ig(M,G), B2 Glycoprotein (M,G), Myositis, Anti CCP, Anti ds DNA, Anti dsDNA IgG, FT4, CA125, HCV Ab, ANA, Prolactin, P-ANC, CA 125, Anti Tg, CEA, Anti Endomysial IgA, CA19.9

## آزمایش های بخش مولکولی و ژنتیک که بر اساس برنامه بخش انجام میشوند:

Cryptorchidism PCR, Alpha Thalassemia Male/ Female, Beta thalassemia Male/ Female, Factor V Locus, Endometriosis Polymorphisms, SYNS2, MLPA-Aneuploidy, ACE, Clinical WES 200X, CFI&II, Skin diseases panel, PR-331, PR-Progin, ER-Beta, ER-Alpha, NKG2, AMH Receptor, AMH, LH Receptor, FSH Receptor, Micro-RNA Endometriosis, Micro-RNA Female Infertility, Micro-RNA Male Infertility, Leptin Receptor, ESR 2, ESR1, APO E, APO B, Cryptorchidism, TPMT Genotyping, LIF-Mutation, QF-PCR, FMR1 Repeat Analysis, Nr5A1-PCR, EPCRA3, EPCRA1, IL 18, IL15, IL12, IL 10, VEGF, TNFalpha gene polymorphism, IL 16 gene polymorphism, IL6 gene Polymorphism, POF-Mutation Panel, AR, Inhibin A-mutation, DNA Paternity & Maternity testing, Fragile X Syndrome, SCA2&3, Breast/ Ovarian Cancer (BRCA1-BRCA2 genes), Gastric cancer (CDH1 gene), Li-Fraumeni syndrome (TP53), Familial Adenomatous Polyposis, Male/ Female Infertility NGS Panel, SMA, Neuromuscular Disease (369 gene), Epilepsy-metabolic & Brain Development Delay, Neurodegenerative disease (~350), Connective Tissue disease (77 gene), Mitochondrial Diseases (unclear genes), Ciliopathies (249 gene), Hearing Impairment (244 gene), Kidney Diseases (498 gene), Liver-related Disorders (198 gene), Cardiac Disease (498 gene), Blood Disorders (228 gene), Autism Spectrum Disorder Intellectual, Disorders of Sex Development (260 genes), panel more than 200 gene, panel 50-200 gene, panel 21-50 gene, panel 1-20 gene, Expanded Carrier Exome carrier exome Sequencing-600, Clinical WES 100X, BCR-ABL-P190 Quantitative & Qualitative, BCR-ABL-P210 Quantitative & Qualitative, LHON, Connexin-26, Research WES 100 X, Hereditary Cancers panel, Immune Disorders panel, Skeletal Diseases panel, Eye Diseases panel, PAI-2 (Ser413Cys), PAI-1 (4G/5G), MTHFR II, MTHFR I, FGB (455G>A), F13A1 (Val34Leu), F2 G20210A, F5, ALS, CARASIL, CADASIL, DMD, Known Familial mutation, OCA1 (TYR gene mutation), CALR, MPL 505, MPL 515, FMF Full gene & Target, HFE Mutation, JAK2-Exon12, jak2-V617F, MSI, Friedreich ataxia (FXN), Metachromatic leukodystrophy (MLD), QF-PCR, MLPA Aneuploidy

آزمایش هایی که جهت ارسال، نیاز به هماهنگی تلفنی دارد:

Lipoprotein a (LPa), Alpha 1anti Trypsin, 17-Ketosteroids, SHBG, Measeles (M,G), Mumps (M,G), Gastrin, FTA Ab (G), UFC, Brucella (M,G), Anti Sperm Ab, Anti Platelet Ab, Anti Parvo Virus B19 (M,G), Rubella (G)-Avidity, HDV Ab, Epinephrine (Urine), Anti Gliadin (G,A), Erythropoeitin, SCL70, Anti Sm, Hg, Hydatid (M,G), Fasciola HepaticaAb, AChR Ab, Urine porphyrins, HS-CRP, VMA, Transferrin, Reducing substance, Pyruvate, Lactate, Ammonia, Aldolase, ADA, ACE, B.K. Culture, B.K. Direct, Borrelia parasite (M,G), APCR, HBc Ab (M), NBT, Toxoplasma (G)-Avidity, Myoglobin, HBe Ag, HBe Ab, HAV (Total,M), EBV (M,G), Valporic acid, Cyclosporine, Anti Parietal Ab, ACTH, Calcitonin, IgG 4, IgG 3, IgG 2, IgG1, Metanephrin Urine, IGFBP3, DHT, Opium-Canabis, Cystine, Cystatine C, Serotonin, Renin, Pre-Calcitonin, Lyme Ab (M,G), Light Chain (Lambda/Kappa), Kala azar Ab, HIV Ab (Western Blot), BorelliaAb, LKM, JO1, Anti Entameba Histolytica (M,G), Aldosterone, Nitroprusside, Norepinephrine(Urine), Alpha Fodrin (A), Troponin T, NSE, NGAL, Anti Thyroid Receptor Ab, Mycoplasma Pneumonia (M,G), Anti RNP/SM, Anti GBM, Anti NMO, Pb, Toxoplasma PCR Qualitative, VZV (M,G), ASCA (A,G), Troponin I, Von Willebrand Factor, Transferrin, Urine Protein Electrophoresis-24hr, Urine Immuno Electrophoresis -24hr, Lipase, cl, ANCA, HTg, APC-R, Anti SS-A, Hydatid Cyst IgG, AChR Ab, Endomysial IgA

## جوابدهی آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آرمین

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Anti EBV IgG-IgM, clia, HE 4, Testosterone, T3, CA15.3, HBs Ag                                                                                                                                                                                                                                                                 | جوابدهی روزانه     |
| Vit D3, HBs Ag, Prolactin, Anti Centromer Ab, CA 125, Quad Marker, Troponin I, SHBG, proBNP, B-CrossLaps, Total P1NP, N-MID Osteocalcin, FT3, Ferritin, Vit D3, TSH                                                                                                                                                            | جوابدهی ۲ روزه     |
| IgG 1-2-3-4, chloride, AFP-Amniotic Fluid, APO-B, APO-A1, Rubella                                                                                                                                                                                                                                                              | جوابدهی ۳ روزه     |
| B.K. Direct, HBe Ag-Ab, Carbamazepin, Von Willebrand Factor, AFP-Integ, PTH                                                                                                                                                                                                                                                    | جوابدهی ۴ روزه     |
| Cystatin C, CRP-HS, ANCA, ADA (Pleural), ADA (Body Fluid), ADA, , Ald (upright), Ald (supine), Renin (upright), Renin (supine), Urine 24-hr Oxalate, Cystine 24hr Urine, Endomysial IgA-IF, Combined, Homocysteine, Anti Thyroglobulin , Anti Tg                                                                               | جوابدهی ۵ روزه     |
| SHBG, MLPA, SMA, Folic Acid, Vit B12                                                                                                                                                                                                                                                                                           | جوابدهی ۶ روزه     |
| IgG 4, Anti SS-A                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | جوابدهی ۷ روزه     |
| HEV Total Ab, Anti Sperm Ab, HDV Total Ab, Tacrolimus, Vitamin E, Vitamin A, Calcitonin, Urine 24-hr Citrate, Urine 24-hr V.M.A, HTLV, Brucella Ab IgM-IgG, Urine 24-hr Copper, Beta-2 Microglobulin, Measles Virus IgG-IgM, Mumps Virus IgG-IgM, TSH Receptor Ab, Urine Protein Electrophoresis, Urine Immuno Electrophoresis | جوابدهی ۸ روزه     |
| DHT, Anti Scl-70                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | جوابدهی ۹ روزه     |
| IGRA, Anti SS-B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | جوابدهی ۱۰ روزه    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | جوابدهی ۱۱ روزه    |
| CF-Fetal Diagnostic, SMA-Fetal Diagnostic                                                                                                                                                                                                                                                                                      | جوابدهی ۲۰ روزه    |
| B.K.Culture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | جوابدهی ۵۸ روزه    |
| CA15.3, HIV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | جوابدهی روزهای زوج |

- Flowcytometry panel: CD 8, CD 79, CD 71, CD 7, CD 68, CD 64, CD 61, CD 56, CD 55, CD 5, CD 45 RO, CD 45, CD 43, CD 41, CD 4, CD 38, CD 34, CD 33, CD 27, CD 25, CD 23, CD 21, CD 20, CD 2, CD 1a, CD 19, CD 18, CD 16, CD 15, CD 14, CD 13, CD 11c, CD 11b, CD 11a, CD 117, CD 103, CD 10
- Serology panel: RPR, Wright, coombs wright, 2ME, Mono, Widal, LE cell
- Covid vaccination control: Anti RBD (G), Anti Spike (G), Neutralizing Ab
- Pregnancy screening panel (Combined: PAPP-A-Free BhCG, Quad: Inhibin A-uE3-Total BhCG-AFP) STI/STD PCR panel: Chlamydia, Mycoplasma genitalium, Mycoplasma hominis, Ureaplasma parvum, Ureaplasma urealiticum, Neisseria
- gonorea, Thricomonas vaginalis, HSV1/2, HLA-B panel: HLA-B7, HLA-B8, HLA-B27, HLA-B51, HLA-B52, HLA-B57

❖ تست های (CA19.9 – HBs Ag – HCV – HIV) با توجه به شرایط کیت ها بین دستگاهی و الایزا به صورت چرخشی می باشد. در صورتی که این تست ها به روش الایزا انجام پذیرد، در روزهای زوج انجام می پذیرد.

❖ تست CEA, Ferritin در صورتی که به الایزا برگردند، Ferritin روزانه و CEA در روزهای فرد انجام می گیرند.

❖ تست E2 و CA125 در صورتی که به الایزا برگردند، E2 یکشنبه و چهارشنبه، CA125 روزهای زوج و Vit D3 روزانه انجام میگیرد.

❖ تست های CA19.9, HBsAg, ACTH, Free T4, CA 72-4, Vitamin D3, HBC IgM به روش دستگاهی انجام می شوند و داخل لیست نیست.

❖ تست PRL در الایزا و دستگاهی در حال چرخش است. در صورتی که الایزا باشد در روزهای زوج انجام می شود.

❖ تست های CMV IgG/IgM روزهای دوشنبه انجام می شود.

❖ تست های Rubella IgM/ IgG روزهای یکشنبه و چهارشنبه انجام می شوند.

❖ تست Progesterone روزهای شنبه و سه شنبه انجام می شود.

❖ تست ASMA روزهای یکشنبه انجام می شود.

❖ تست Anti Cardiolipin IgG - IgM روزهای شنبه انجام می شود.

❖ به اطلاع می رساند تست SHBG روزهای شنبه انجام می شود.

- ❖ تست HE 4 روزهای یکشنبه و چهارشنبه انجام می شود.
- ❖ تست Anti Phospholipid IgM روزهای چهارشنبه انجام می شود.
- ❖ به اطلاع می رساند روز انجام تست Hb Electrophoresis روزهای دوشنبه می باشد.
- ❖ تست ANCA و تست Anti Smith Ab ازحالت ارسالی خارج شده است و درروز های زوج به روش SMC-tech انجام میگردد.
- ❖ تست Anti Phospholipid IgG روزهای چهارشنبه انجام می شود.
- ❖ تست HSV IgG روزهای دوشنبه انجام می شود.
- ❖ تست Homocysteine روزهای یکشنبه و چهارشنبه انجام می شود.
- ❖ تست Rubella IgG روزهای شنبه و سه شنبه انجام می شود.
- ❖ تست Anti Jo1 روزهای پنجشنبه انجام می شود.
- ❖ تست Rubella IgM روزهای شنبه و سه شنبه انجام می شود.
- ❖ تست CMV IgM روزهای یکشنبه و چهارشنبه انجام می شود.
- ❖ به اطلاع می رساند روزهای انجام تست Myositis Profile و Systemic Sclerosis-Profile روزهای سه شنبه می باشد.
- ❖ به اطلاع می رساند روزهای انجام تست Growth Hormone روزهای یکشنبه و چهارشنبه می باشد.
- ❖ تست Serum Immuno Electrophoresis روزهای شنبه انجام می شود.
- ❖ تست Serum Protein Electrophoresis روزهای دوشنبه انجام می شود.
- ❖ تست های Urine Immuno Electrophoresis 24hr و Urine Protein Electrophoresis 24hr روزهای چهارشنبه انجام می شود.
- ❖ تست C-ANCA روزهای شنبه و سه شنبه انجام می شود.
- ❖ تست Estradiol روزهای شنبه و سه شنبه انجام می شود.
- ❖ تست Free Testosterone روزهای دوشنبه و پنجشنبه انجام می شود.
- ❖ تست Anti B2 Glycoprotein IgG روزهای شنبه انجام می شود.
- ❖ روز ران تست Capillarys (Hb.Electrophor) به روز شنبه تغییر یافت.
- ❖ تست های Anti Toxoplasma IgG- IgM روزهای چهارشنبه انجام می شود.
- ❖ تست AMA روزهای یکشنبه انجام می شود.

- ❖ به اطلاع می رساند روز انجام تست Androstenedione روزهای دوشنبه می باشد.
- ❖ به اطلاع می رساند تست VZV IgG روزهای سه شنبه انجام می شود.
- ❖ به اطلاع می رساند تست PTH روزهای دوشنبه و پنجشنبه انجام می شود.
- ❖ تست Anti B2 Glycoprotein IgM روزهای شنبه انجام می شود.
- ❖ به اطلاع می رساند تست AFP روزهای دوشنبه و پنجشنبه انجام می شود.
- ❖ به اطلاع می رساند تست DHEA-S روزهای شنبه و سه شنبه انجام می شود.
- ❖ تست HSV IgM روزهای دوشنبه انجام می شود.
- ❖ تست H.Pylori IgA روزهای یکشنبه و چهارشنبه انجام می شود.
- ❖ تست Phospholipid IgM-IgG روزهای شنبه و سه شنبه انجام می شود.
- ❖ تست Gliadin Ab IgG روزهای دوشنبه و پنجشنبه انجام می شود.
- ❖ تست DHT یکبار در هفته و در روزهای پنجشنبه انجام می شود.
- ❖ تست Cortisol روزهای دوشنبه و پنجشنبه انجام می شود.
- ❖ تست Gliadin Ab IgM روزهای دوشنبه و پنجشنبه انجام می شود.
- ❖ تست Insulin روزهای شنبه و سه شنبه انجام می شود.
- ❖ تست Anti Cardiolipin IgG روزهای یکشنبه انجام می شود.
- ❖ تست P-ANCA روزهای شنبه و سه شنبه انجام می شود.
- ❖ تست CA15.3 روزهای یک شنبه و چهارشنبه انجام می شود.
- ❖ تست ACE روزهای یکشنبه و چهارشنبه انجام می شود.
- ❖ تست Anti Gliadin IgG روزهای شنبه و سه شنبه انجام می شود.
- ❖ تست HSV1/2 IgM/IgG روزهای پنج شنبه انجام می شود.
- ❖ تست Anti tTG IgA روزهای یکشنبه و چهارشنبه انجام می شود.