

فهرست آزمایشهای اورژانس و زمان چرخه کاری

تعریف: تست های اورژانس شامل آزمایش هایی می شوند که دریافت جواب سریع آنها جهت تشخیص و مداخلات درمانی ضروری است و هر گونه تاخیر در جواب دهی به موقع، موجب خطرات و عوارض جانی برای بیمار می شود. طول زمان چرخه کاری (Turn around time, TAT): فاصله زمانی بین تحویل نمونه به آزمایشگاه تا جواب دهی (بر حسب دقیقه) میباشد.

در فرآیند انجام خدمت آزمایشگاهی اورژانس اهمیت کوتاه کردن فاصله زمانی بین درخواست انجام یک آزمایش اورژانس و اتخاذ تصمیم یا مداخله پزشک معالج بر مبنای نتیجه آن (Vein-to-Brain) از اهمیت خاصی برخوردار است. بدیهی است مسئولیت قسمتی از این روند که شامل امور مربوط به پذیرش نمونه تا در دسترس قرار دادن پاسخ معتبر است متوجه آزمایشگاه پزشکی میباشد. لذا الزامی است برای هر چه کوتاه تر کردن فاصله زمانی بین درخواست انجام آزمایش اورژانس تا آگاهی پزشک معالج از نتیجه آزمایش، در زمان پذیرش، اقداماتی نظیر ثبت اطلاعات کامل بیمار (بویژه نشانی، شماره تماس و محل بستری) خصوصاً در مورد نمونه های ارسالی انجام شود. لازم به ذکر است که آزمایشگاه ممکن است در صورت لزوم برای جوابدهی در این موارد از روشهایی مثل گزارش شفاهی، تلفنی و فاکس به پزشک یا بیمار استفاده نماید.

کمیته اورژانس بیمارستان جهت پایش طول زمان چرخه کاری و اطمینان از انطباق با زمان ایده آل باید نسبت به محاسبه و ثبت میانگین در محدوده های زمانی مشخص (روز، هفته یا ماه) اقدام نموده و اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه مرتبط را مستند نماید. **توجه:** آزمایشاتی که در ردیف 1 الی 44 جدول آمده، برای آزمایشگاه اورژانس های داخلی و جراحی الزامی میباشد و آزمایشاتی که زیر گروه قسمت زنان، اطفال و نوزادان، قلب، دیالیز، سم شناسی و مسمومیت دارویی عنوان شده است طبق تخصص اورژانس مربوطه به فهرست فوق اضافه میشود. لازم به توضیح است کمیته اورژانس هر بیمارستان ممکن است، در پاسخ به نیازهای خاص خود، به فهرست آزمایشهای زیر آزمایشهای دیگری را اضافه نماید.

ردیف	نام آزمایش	زمان چرخه کاری (دقیقه)
1	ABG	10
2	Albumin	60
3	Alkaline Phosphatase	60
4	ALT	60
5	Ammonia	60
6	Amylase	60
7	B-HCG	60
8	Blood Sugar	60
9	BUN, Blood Urea	60
10	Calcium, Ionized	60
11	Calcium, Total	60
12	Chlorid	30
13	Creatinine	60
14	K	30
15	Ketones	60
16	Lactate	60
17	Lipase	60
18	Magnesium	60
19	Na	30
20	Phosphate	60
21	Total Protein	60
22	CBC	30
23	ESR	120
24	Prothrombin Time (PT)	30
25	Activated Partial Thromboplastin Time(APTT)	30
26	Fibrinogen	60
27	Bleeding time	30

28	D-Dimer (or FDP)	60
29	Clotting Time	30
30	G6PD	60
31	Reticulocyte	60
32	Microbiological staining(Gram stain,...)	60
33	Blood smear for Parasite(Malarial, Borrelia...)	60
34	Body Fluid culture (CSF,Urine-....)	پذیرش و انجام
35	Blood culture	پذیرش و انجام
36	CSF (Glucose, Protein, Lactate)	60
37	Body Fluids (Cell count, pH, Specific Gravity,...)	60
38	ABO &Rh typing	30
39	Blood Compatibility Testing (Cross match)	30
40	Direct & Indirect Combs	60
41	CRP	60
42	Urinalysis (Complete)	60
43	Pregnancy test	60
44	Stool Exam (WBC, Occult blood, Parasite)	60
اورژانس زنان		
45	Amniotic test for diagnosis of rupture of fetal membranes(ROM)	60
اورژانس اطفال ونوزادان		
46	Bilirubin (Total, Direct)	60
اورژانس قلب		
47	LDH	60
48	CK,Total	30
49	CK MB	30
50	Troponine (I and T)	30
51	Myoglobin	60
دیالیز		
52	Hbs-Ag	60
53	HbsAb	60
54	HCV-Ab	60
55	HIV-Ab	60
سم شناسی		
56	Acetaminophen	60
57	Drugs of Abuse screen, urine (ICU and ER only)	60
58	Ethanol	60
59	Ethylene glycol	60
60	Isopropanol	60
61	Methanol	60
62	Salicylate	60
63	Tricyclic Screen	60
مسمومیت دارویی		
64	Carbamazepine	60
65	Digoxin	60
66	Lithium	60
67	Phenobarbital	60
68	Phenytoin (Dilantin)	60
69	Theophylline	60
70	Valproate	60