

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 (برحسب دقیقه) می باشد.

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 می باشد. 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.

کمیت 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 ۱ الی ۴۴ جدول آمده، برای آزمایشگاه اورژانس های داخلی و جراحی الزامی می باشد 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 کمیت 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)
۱	ABG	۱۰
۲	Albumin	۶۰
۳	Alkaline Phosphatase	۶۰
۴	ALT	۶۰
۵	Ammonia	۶۰
۶	Amylase	۶۰
۷	B-HCG	۶۰
۸	Blood Sugar	۶۰
۹	BUN, Blood Urea	۶۰
۱۰	Calcium, Ionized	۶۰
۱۱	Calcium, Total	۶۰
۱۲	Chlorid	۳۰
۱۳	Creatinine	۶۰

۱۴	K	۳۰
۱۵	Ketones	۶۰
۱۶	Lactate	۶۰
۱۷	Lipase	۶۰
۱۸	Magnesium	۶۰
۱۹	Na	۳۰
۲۰	Phosphate	۶۰
۲۱	Total Protein	۶۰
۲۲	CBC	۳۰
۲۳	ESR	۱۲۰
۲۴	Prothrombin Time (PT)	۳۰
۲۵	Activated Partial Thromboplastin Time(APTT)	۳۰
۲۶	Fibrinogen	۶۰
۲۷	Bleeding time	۳۰
۲۸	D-Dimer (or FDP)	۶۰
۲۹	Clotting Time	۳۰
۳۰	G6PD	۶۰
۳۱	Reticulocyte	۶۰
۳۲	Microbiological staining(Gram stain,...)	۶۰
۳۳	Blood smear for Parasite(Malarial, Borrelia...)	۶۰
۳۴	Body Fluid culture (CSF,Urine-....)	پذیرش و انجام
۳۵	Blood culture	پذیرش و انجام
۳۶	CSF (Glucose, Protein, Lactate)	۶۰
۳۷	Body Fluids (Cell count, pH, Specific Gravity,...)	۶۰
۳۸	ABO & Rh typing	۳۰
۳۹	Blood Compatibility Testing (Cross match)	۳۰
۴۰	Direct & Indirect Combs	۶۰
۴۱	CRP	۶۰
۴۲	Urinalysis (Complete)	۶۰
۴۳	Pregnancy test	۶۰
۴۴	Stool Exam (WBC, Occult blood, Parasite)	۶۰
اورژانس زنان		
۴۵	Amniotic test for diagnosis of rupture of fetal membranes(ROM)	۶۰
اورژانس اطفال ونوزادان		
۴۶	Bilirubin (Total, Direct)	۶۰
اورژانس قلب		

۴۷	LDH	۶۰
۴۸	CK, Total	۳۰
۴۹	CK MB	۳۰
۵۰	Troponine (I and T)	۳۰
۵۱	Myoglobin	۶۰
دبالیز		
۵۲	Hbs-Ag	۶۰
۵۳	HbsAb	۶۰
۵۴	HCV-Ab	۶۰
۵۵	HIV-Ab	۶۰
سم شناسی		
۵۶	Acetaminophen	۶۰
۵۷	Drugs of Abuse screen, urine (ICU and ER only)	۶۰
۵۸	Ethanol	۶۰
۵۹	Ethylene glycol	۶۰
۶۰	Isopropanol	۶۰
۶۱	Methanol	۶۰
۶۲	Salicylate	۶۰
۶۳	Tricyclic Screen	۶۰
مسمومیت دارویی		
۶۴	Carbamazepine	۶۰
۶۵	Digoxin	۶۰
۶۶	Lithium	۶۰
۶۷	Phenobarbital	۶۰
۶۸	Phenytoin (Dilantin)	۶۰
۶۹	Theophylline	۶۰
۷۰	Valproate	۶۰