

|                          |                                                                                |                                                                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| کد دستورالعمل: INS-LAB-2 | بسمه تعالی<br>بیمارستان والفجر تفرش<br>واحد بهبود کیفیت                        |  <p>دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران</p> |
| تاریخ ابلاغ: 96/07/01    |                                                                                |                                                                                                                                            |
| تاریخ بازبینی: 97/07/01  | عنوان دستورالعمل: نحوه انجام آزمایش هایی که در آزمایشگاه بیوشیمی انجام می شود. |                                                                                                                                            |

#### هدف:

انجام آزمایشهای بیوشیمی به روش استاندارد

انجام کنترل کیفی

#### دامنه کاربرد:

آزمایشگاه

#### تعاریف:

دستورالعمل استاندارد انجام آزمایشهایی که در بخش بیوشیمی انجام می گیرند.

#### مهارت مسئول:

برای کار با دستگاههای بخش بیوشیمی حتماً باید پرسنل دوره های لازم رادیده باشند و صلاحیت علمی و تجربی کافی را داشته باشند.

#### شرح اقدامات:

نحوه انجام آزمایشات در بخش بیوشیمی در سه نوبت کاری به شرح زیر می باشد:

\*دستورالعمل پرسنل صبح کار:

1. روشن کردن و آماده سازی دستگاه اتوآنالایزر و محلولهای آن توسط اپراتور دستگاه طبق دفترچه راهنمای دستگاه دادن سرم کنترل و چک کردن جوابهای آن و در صورت نیاز کالیبر کردن تستها روزانه انجام گردد.
2. تهیه لیست کاری بیوشیمی (قید تاریخ و نام کاربر در بالای صفحه) انجام شود.
3. تحویل نمونه ها از بخش خونگیری و قرار دادن آنها در بن ماری 37 درجه به مدت 15 دقیقه انجام شود.
4. نمونه ها را سانترفیوژ کنید.
5. سرم در کاپها به مقدار مورد نیاز بریزید.
6. تستهای درخواستی را پذیرش کنید و بر اساس لیست کاری و قرارداد کاپها در جایگاه مربوطه و شروع به کار دستگاه انجام شود.
7. تستهای سدیم و پتاسیم با استفاده از دستگاه الکترولیت آنالایزر انجام گردد.
8. تست HbA1C با استفاده از دستگاه نایکوکارد طبق دستورالعمل دستگاه و وارد کردن جوابها در لیست مربوطه انجام شود.

9. تهیه لیست کاری بخش هورمون تهیه شود و سرمهای تست های هورمونی جدا شود و ثبت مشخصات آنها روی لوله و قرار دادن آنها در فریزر باید انجام شود.

10. وارد کردن جوابهای خوانده شده توسط دستگاه در لیست بیوشیمی وارد شود و تکرار آزمایش ها در صورت نیاز انجام گردد.

11. لیست کاری بیوشیمی کامل شود و اطمینان از انجام همه آزمایشها حاصل گردد.

12. تحویل لیست کاری بیوشیمی به بخش جوابدهی تا جوابها در سیستم کامپیوتری وارد شود.

13. شست و شوهای مورد نیاز دستگاه و خاموش کردن دستگاه طبق اصول دفترچه راهنمای دستگاه انجام گردد.

14. باتلهای محلولها در یخچال بیوشیمی قرار داده شود.

15. روکش دستگاه کشیده شود.

\*دستور العمل انجام آزمایشات بیوشیمی در شیفت عصر و شب:

1. سانتریفیوژ کردن و آماده سازی سرم بیمار انجام گردد.

2. آزمایشات با مراجعه به بروشور کیت ها انجام شود.

3. دستگاه فتومتر روشن شود و تست ها با توجه به دفترچه راهنمای دستگاه خوانده شود.

4. جوابها در لیست کاری ثبت شود.

5. جوابها در سیستم کامپیوتری ثبت و کنترل شود.

#### مستندات و سوابق:

- log book دستگاه ها

- فرم کنترل

- لیست کاری بیوشیمی

- دفتر ثبت نتایج تست HbA1C

#### منابع:

- بروشورهای کیت ها

- دستورالعمل کار با دستگاه نایکوکارد

- دفترچه راهنمای دستگاه اتوآنالایزر و فتومتر

| تهیه کننده:                                                                           | تایید کننده:                                                                        | تصویب کننده:                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| خدیجه ظهیری-مسئول آزمایشگاه                                                           | علی سلگی-مدیریت بیمارستان                                                           | دکتر کوروش دالوندی-ریاست بیمارستان                                                  |
|  |  |  |
| فاطمه محمودیان - کارشناس آزمایشگاه                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|  |                                                                                     |                                                                                     |

