

فرآیند غربالگری pku نوزادان در دانشگاه شهید بهشتی

مراجعه والدین در ۳-۵ روز جهت نمونه گیری

تهیه نمونه از پاشنه پا

ارسال نمونه به آزمایشگاه مرجع

انجام آزمایش در آزمایشگاه مرجع دانشگاه

مقدار فنیل آلانین

<4mg/dl

گزارش کتبی به مرکز بهداشت و سپس به خانواده

فراخوان والدین

ارجاع نوزاد به آزمایشگاه مسعود برای تهیه نمونه خون HPLC

اندازه گیری مقدار فنیل آلانین در روش HPLC

< 4mg/dl

گزارش کتبی به مرکز بهداشت و سپس به خانواده

فراخوان والدین و ارائه معرفی به بیمارستان

مراجعه والدین با نوزاد و فرم معرفی به واحد مددکاری بیمارستان

پایان اقدامات

گزارش کتبی به مرکز بهداشت و سپس به خانواده

معرفی به مرکز مشاوره ژنتیک شبکه ها و مراکز بهداشت و ادامه درمان

درمان استاندارد و شروع رژیم درمانی

≥ 10 mg/dl

انجام آزمایشگاه مجدد HPLC یک هفته بعد (بدون تغییر در رژیم غذایی)

4-7 mg/dl

اندازه گیری مقدار فنیل آلانین در بیمارستان

ارجاع به پزشک منتخب و اقدام بر اساس سطح فنیل آلانین

<4mg/dl

<4mg/dl

تصمیم گیری بر اساس میزان فنیل آلانین

≥ 4 mg/dl

در بیمارستان منتخب تحت نظر قرار می گیرد (بدون تغییر در برنامه غذایی)

7-10 mg/dl

ارجاع به پزشک منتخب و اقدام بر اساس سطح فنیل آلانین

