



باسمه تعالی
فرم شناسنامه فرآیند

نام فرآیند: غربالگری بیماری های ژنتیکی				
کد فرآیند	۱۶۰۴۲۵۷۳۱۰۱	شماره بازنگری	-	تاریخ بازنگری
خدمات تولید شده	ارانه خدمات بهداشتی و درمانی			
هدف فرآیند	پیشگیری از بروز بیماری های ژنتیکی و کاهش معلولیت ها			
نوع فرآیند	اصولی			
اهداف استراتژیک مرتبط	انجام مراقبت های ژنتیکی			
فرآیند بالادستی	-			
زیرفرآیندهای مرتبط	-			
دامنه کاربرد	در مراکز خدمات پیش از ازدواج (در هر شهرستان یک مرکز)، در ساعات اداری و در تمامی شهرستان های تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی اراک			
متولی و پاسخگوی نتایج فرآیند	رئیس گروه بیماری های غیر واگیر			
ناظر فرآیند	معاون بهداشتی دانشگاه			
ذینفعان فرآیند	جمعیت تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی اراک			
محرك فرآیند	مراجعه زوجین به کارشناس مشاور مرکز خدمات پیش از ازدواج و تکمیل فرم غربالگری ژنتیکی			
قوانین و آیین نامه های مرتبط با فرآیند	<p>* دستورالعمل کشوری برنامه جامع ادغام خدمات کنترل و پیشگیری بیماری های ارثی- ژنتیکی در نظام سلامت ایران - بازنگری چهارم ۱۳۹۶</p> <p>* استانداردهای تشخیص آزمایشگاهی در برنامه کنترل فنیل کتونوری (PKU) ویژه آزمایشگاه - آذر ۱۳۹۴</p> <p>* دستورالعمل جامع برنامه کشوری پیشگیری از بروز بتا تالاسمی ماژور - تجدید نظر چهارم ۱۳۹۳</p> <p>* تشخیص ناقصین و تشخیص قبل از تولد بیماری فنیل کتونوری (PKU)</p>			
سیستم ها و منابع اطلاعاتی مرتبط	<p>پرتال اداره ژنتیک بیماری های غیرواگیر وزارت بهداشت: health.gov.ir/ncdc</p> <p>(جهت ارانه آمار از شهرستان های تابعه به دانشگاه و از دانشگاه به وزارت متبوع)</p> <p>سامانه یکپارچه بهداشت (سیب): sib.arakmu.ac.ir</p> <p>(جهت ثبت مراقبت ها توسط بهورز یا مراقب سلامت)</p>			
تعاریف و اصطلاحات	<p>اختلالات ژنتیکی: شامل دسته ای از مشکلات ژنتیکی هستند که در اثر نارسایی یا جهش در ژن ها یا ماده ژنتیک انسان ایجاد می شود. این اختلالات اغلب در زمان تولد بروز می کنند ولی می توانند سالها بعد نیز بروز کنند. اختلالات ژنتیکی می توانند ارثی نباشند و مثلاً بر اثر بروز جهش جدیدی در ژنوم جنین ایجاد شده باشند.</p> <p>خدمات ژنتیک سلامت: مجموعه خدماتی است که از طریق به کارگیری دانش و فن آوری ژنتیک در کنترل و پیشگیری بیماری ها کاربست می یابند. بیماری های ارثی فامیلی شایع و مهم کودکان و بزرگسالان حیطه های اصلی فعالیت برنامه ژنتیک اجتماعی هستند.</p>			

نام فرآیند: غربالگری بیماری های ژنتیکی

کد فرآیند		شماره بازنگری	تاریخ بازنگری	نام فرآیند: غربالگری بیماری های ژنتیکی	
۱۶۰۴۲۵۷۳۱۰۱		-	-	مشتري	ورودی
تأمین کننده ورودی		خروجی		مشتري	ورودی
کارشناس مشاور مرکز خدمات پیش از ازدواج و آزمایشگاه		تشخیص غربالگری مثبت زوجین		زوجین	فرم تکمیل شده غربالگری ژنتیکی و نتیجه آزمایش
پزشک مشاور مرکز خدمات پیش از ازدواج و آزمایشگاه		تشخیص غربال مثبت بودن زوجین		زوجین	فرم تکمیل شده غربالگری ژنتیکی و نتیجه آزمایش
آزمایشگاه تخصصی ژنتیک		تشخیص احتمال ایجاد بیماری ژنتیک در زوجین و برای تشخیص های مثبت: ارائه مشاوره به زوجین و تحت مراقبت قرار دادن آنها در آینده		زوجین	نتیجه آزمایش تخصصی ژنتیک
شرح فرآیند و فعالیت های اصلی آن					
زوجین با مراجعه به کارشناس مشاور مرکز خدمات پیش از ازدواج و تکمیل فرم غربالگری ژنتیکی به آزمایشگاه ارجاع می گردند. پس از دریافت نتیجه آزمایش، کارشناس مشاور مرکز، موارد غربال مثبت را به پزشک مرکز ارجاع می دهد. پزشک مشاور مرکز خدمات پیش از ازدواج با مشاهده نتیجه آزمایش، فرم غربالگری ژنتیکی را تکمیل و با تشخیص احتمال بیماری ژنتیکی، زوجین را به پزشک متخصص ژنتیک (بخش خصوصی) ارجاع می دهد. پزشک متخصص ژنتیک پس از مشاوره با زوجین، آنها را به آزمایشگاه تخصصی ارجاع می دهد. بعد از انجام آزمایش تخصصی و دریافت نتیجه آن، پزشک مشاور مرکز خدمات پیش از ازدواج با تشخیص احتمال بیماری ژنتیکی، زوجین را به پزشک مرکز خدمات جامع سلامت ارجاع می کند. پزشک مرکز خدمات جامع سلامت نیز به زوجین مشاوره داده و آنها را در آینده تحت مراقبت قرار می دهد.					
نقاط نظارتی و کنترلی فرآیند					
کنترل نتیجه آزمایش، فرم تکمیل شده غربالگری ژنتیکی و نتیجه آزمایش تخصصی ژنتیک کنترل نتیجه تست های آزمایشگاهی، فرم های تکمیل شده غربالگری و موارد غربال مثبت					
شاخص های پایش و اندازه گیری	معیارهای پذیرش	مسنول پایش و اندازه گیری	دوره پایش و اندازه گیری		
فرم تکمیل شده غربالگری ژنتیکی و نتیجه آزمایش	غربال مثبت بودن زوجین	کارشناس مشاور و پزشک مشاور مرکز خدمات پیش از ازدواج	برای تمامی زوجین		
نتیجه آزمایش تخصصی ژنتیک	تشخیص احتمال ایجاد بیماری ژنتیک در زوجین	پزشک مشاور مرکز خدمات پیش از ازدواج	برای زوجین غربال مثبت		
نتیجه تست های آزمایشگاهی	درست بودن تفسیر	کارشناس ژنتیک شهرستان	ماهیهانه		
نتیجه تست های آزمایشگاهی	درست بودن تفسیر	کارشناس ژنتیک استان	فصلی		
فرم های تکمیل شده غربالگری و موارد غربال مثبت	درست بودن روند ارجاع	کارشناس ژنتیک شهرستان	ماهیهانه		
فرم های تکمیل شده غربالگری و موارد غربال مثبت	درست بودن روند ارجاع	کارشناس ژنتیک استان	فصلی		

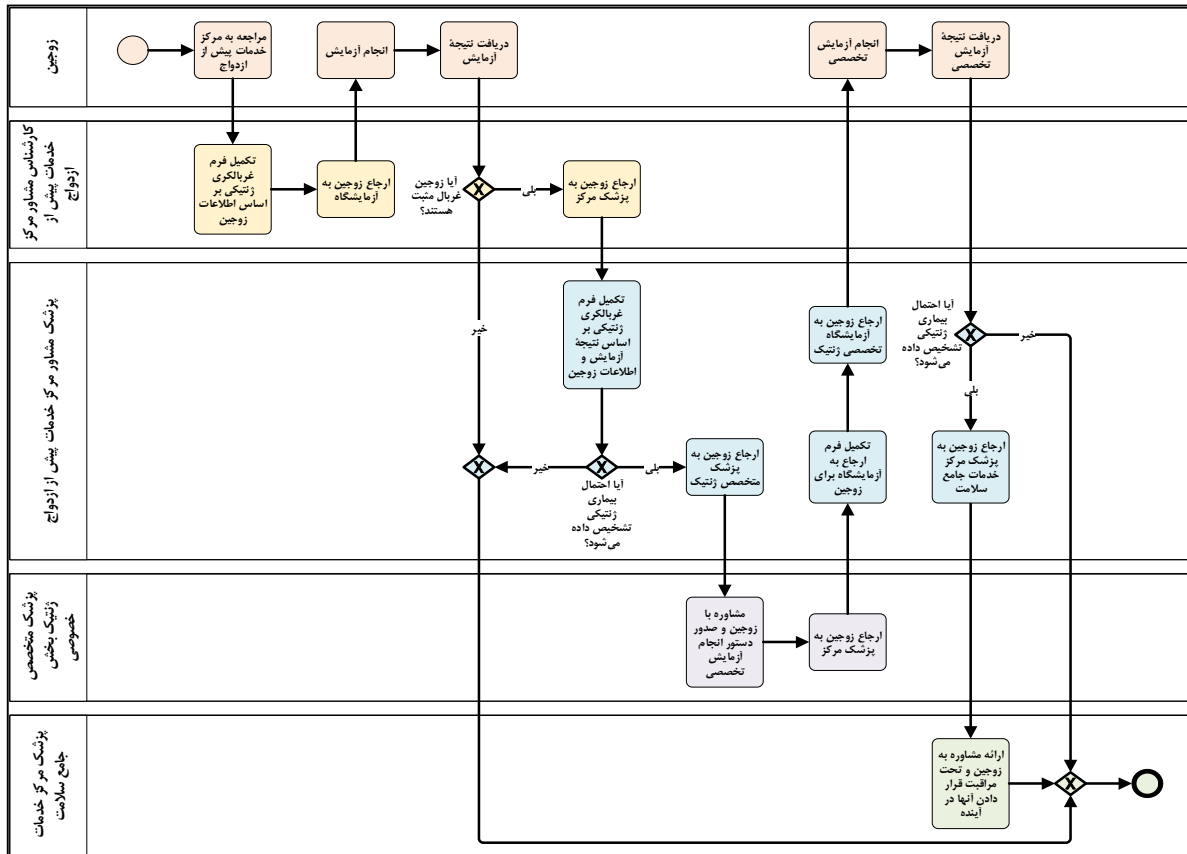
نام فرآیند: غربالگری بیماری های ژنتیکی

کد فرآیند

شماره بازنگری ۱۶۰۴۲۵۷۳۱۰۱

تاریخ بازنگری

نمودار فرآیند بر اساس BPMN



سوابق بازنگری فرآیند

تاریخ بازنگری	مستندات، سوابق و گزارش های مرتبط	سطح بلوغ فرآیندی	خلاصه نتایج و بهبودها
-	-	-	-

واحدهای درگیر در اجرای فرآیند

مراکز خدمات پیش از ازدواج (در هر شهرستان یک مرکز)، مراکز خدمات جامع سلامت (شهری و روستایی)، واحد مبارزه با بیماری های شبکه های بهداشت و درمان تابعه دانشگاه و گروه بیماری های غیر واگیر مرکز بهداشت استان

عناوین	تهیه کنندگان	تأییدکننده	تصویب کننده
نام و نام خانوادگی	آقای ابوالفضل نحوی زاده	خانم آذر دخت بنی جمالی	خانم دکتر پری میر شفیعی
سمت	کارشناس مهندسی سیستم ها	کارشناس مسئول سیستم ها و روش ها	رئیس گروه بیماری های غیر واگیر معاونت بهداشت
امضا			رئیس دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اراک