

دکتری ژنتیک پزشکی

ژنتیک پزشکی شاخه ای از علم پزشکی است که در آن به تشخیص و مدیریت اختلالات ارثی پرداخته می شود. ژنتیک پزشکی بسیار فراگیر است و ژنتیک انسانی را نیز شامل می شود.

در ژنتیک پزشکی از کاربرد ژنتیک در حوضه مراقبت های پزشکی استفاده می شود و تحقیقات روی علل و وراثت اختلالات ژنتیکی در حوضه ژنتیک پزشکی بررسی می شود. جدیداً شاخه هایی مثل ژن درمانی و پزشکی شخصی سازی نیز وارد حوضه ژنتیک پزشکی شده اند.

اهمیت ژنتیک پزشکی از این جهت است که حوضه پیشگیری و یا شروع قدم هایی برای درمان اختلالات ژنتیکی از جایگاه ویژه ای در علوم پزشکی و بهداشتی برخوردار است.

اختلالات ژنتیکی هزینه درمانی و نگه داری بسیاری را به جامعه وارد می کنند، علاوه بر این تصور کنید پیشگیری از به دنیا آمدن شخصی با این چنین اختلالاتی بار روحی و مالی را از خانواده ها بسیار کم تر می کند. اهمیت مشاوره ژنتیک قبل از دواج این رشته را از شماوندتر کرده است.

بازار کار دکتری رشته ژنتیک پزشکی

فارغ التحصیلان دکتری ژنتیک پزشکی می توانند به عنوان پژوهشگر، استاد دانشگاه در دانشگاه ها و مراکز علمی و پژوهشی به کار شوند.

همچنین در سال های اخیر متخصصین ژنتیک پزشکی در شرکت های دانش بنیان موفقیت های چشمگیری کسب کرده اند و با ورود و یا شروع همچنین فعالیتی به جامعه علمی بسیار کمک نموده اند. علاوه بر آن نقطه برجسته دکتری ژنتیک پزشکی این است که فارغ التحصیلان ژنتیک پزشکی می توانند با دایر کردن مرکز مشاوره و آزمایشگاه ژنتیک با بررسی شجره نامه و آزمایشات غربالگری به تشخیص بیماری های ژنتیکی قبل و بعد از تولد و پیشگیری و درمان آن بپردازند.

همچنین متخصصان ژنتیک پزشکی می توانند در آزمایشگاه های تشخیصی سرطان و تومور و همچنین پزشکی قانونی مشغول به کار شوند.

رشته های مجاز برای دکتری ژنتیک پزشکی

بر اساس قوانین حاکم بر آزمون های وزارت بهداشت تنها رشته های مشخصی می توانند وارد دکتری ژنتیک پزشکی شوند. اسامی این رشته های در زیر لیست شده است:

کارشناسی ارشد یا بالاتر در رشته ژنتیک، ژنتیک انسانی، بیوشیمی بالینی، ایمنی شناسی پزشکی، زیست شناسی (گرایش های علوم سلولی و مولکولی، ژنتیک و بیوشیمی)، زیست فناوری پزشکی (بیوتکنولوژی پزشکی)، هماتولوژی (خون شناسی)، بیوتکنولوژی میکروبی، دکتری عمومی پزشکی، دندان پزشکی و داروسازی و یا متخصصان رشته های مختلف پزشکی، دکترای علوم آزمایشگاهی، دامپزشکی