راهبردها و ملاحظات اخلاقی در تحقیقات زنینک پرستشی

زهره نژاد ۱، دکتر مهدی هادیانی ۲، فرماندو بروکانلی ۳، دکتر فریدون عزیزی ۴

۱ مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی علوم درون‌ریز، پژوهشکده علوم درون‌ریز و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.
۲ مرکز تحقیقات علوم درون‌ریز و متابولیسم، پژوهشکده علوم درون‌ریز و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.
۳ مکاتبه نویسندگان مسئول: تهران، ولی‌عصر خیام، بیمارستان‌های متعددی علوم درون‌ریز و متابولیسم، پژوهشکده علوم پزشکی.

َئیل: aziriz@endocrine.ac.ir

تاریخ دریافت: ۷/۸/۱۳۹۲
تاریخ پذیرش: ۹/۷/۱۳۹۲

چکیده

مقدمه: مسائل اخلاقی همواره در تمام شاخه‌ها علوم مطرح بوده‌اند. پزشکی و علوم وابسته به آن نیز از این قاعده مستثنی نمی‌باشند. این علوم به طور مستقیم با سلامت جسمی و روانی انسان سروکار دارد. با توجه به آنکه، ساختار و نفوذ شاخه زنینکی در علم پزشکی پالس‌هایی جدیدی از مباحث اخلاقی در این علوم مطرح می‌گردد که پیش‌بینی بر آنها به راحتی قابل حل و فصل نیست. یکی از مسائل اخلاقی، که می‌تواند به‌عنوان موردی مطرح چنین قرار گیرد، وجود نهایی یکی از تحقیقات اخلاقی در زنینکی است که در کنیه بهار به‌خصوص باید برای آنها خطر و پیشگیری کنند. این موضوع را برای دسترسی به‌عنوان یکی از مسائل اخلاقی مطرح باید مطالعه کنید.

واژگان کلیدی: ملاحظات اخلاقی، پژوهش‌های زنینکی، رضایت آگاهانه، زندگی‌محبوب، زنینکی، فراخوانی اعضای خانواده، مطبخ و مورد بررسی قرار گرفته‌اند.

مقدمه

ارایه تعیین یک جامعیت از علم اخلاق کار دشوار است. در هر مطالعه علم اخلاق، تلاش بروز درک گردو و به‌نتیجه‌گیری دقیق برای علم اخلاق دشوار است. اما ارائه قابل توجهی نسبت به موضوعات اخلاقی زنینکی، و وجود دارند اخلاق زنینکی مطالعاتی مسائل اخلاقی در زنینکی بپذیرد، آموزش درمان و علوم زنینکی است. رشته‌ای اخلاق زنینکی، به طور تطبیقی از ۴۰ سال پیش به عنوان یک رشته اصولی یا به عرضه علم
تشخیص بیماری در یک فرد مبتلا انجم می‌گیرد. مانند این که آزمون‌های تشخیصی از نظر شناخته‌ای، نیاز به درک بیمار، رضایت و احترام به اصل رازداری وجود دارد. بنابراین، در وارونگی آزمون‌های زنتیکی، می‌توانند از مسائل اخلاقی مشخصی داشته‌باشند:

• تغییر آزمون ممکن است فقط فقط خطر بالقوه بیمار را تغییر نماید.
• امیدپرور کننده و اخلاق آزمون زنتیکی بسیگی به زمینه‌های دارد که در آن، آزمون مورد استفاده قرار می‌گیرد.

می‌کرد.

می‌دانست. اکثریت اخلاقی استفاده‌های زنتیکی و نیز سایر پژوهش‌های پزشکی شامل موارد ذیل می‌باشد: کسب رضایت آگاهانه، رازداری، ارزیابی ضرر و فاقده، استفاده از نگرش بیمار، استفاده از تکنیک‌های تشخیصی و درمانی از روش‌های زنتیکی، این مورد، استفاده در مقالاتی مورد حاضر، مسائل اخلاقی ناشی از پیش‌رفت پژوهش‌های زنتیکی انسانی مورد بررسی و مطالعه قرار گرفته است.

امیدپرور کننده و اخلاق آگاهانه

1- رضایت آگاهانه

رضایت آگاهانه به فرد مورد آزمون، خطرات، رنگ‌ها و منافع حاصل از فراهم‌آوری اطلاعات بالینی که در آزمون مربوطه را می‌داند و رضایت‌آرایی و اختیاری است. بایستی برای تأثیر متن‌انداز عوامل به‌دست آمده از یافته‌های آزمون‌های زنتیکی، با عواقب به‌دست آمده از سایر آزمون‌های پزشکی، به‌نظر می‌رسد. برخی از اخلاقوساسبان بر این عمل دانسته‌ها هم، عوامل بسیار مشابه با عواقب ناشی از آزمون‌های زنتیکی هستند. برای موارد ممکن است تعیین توسط شرکتهای به، به، برای یک یا برای بیماری‌های زنتیکی، هم برای فردی با بیماری غیر ژنتیکی و جود داشته باشد. یافته‌های آزمون‌های غیر زنتیکی نشان داده‌است که در مورد آزمون‌های بیماری‌های مبتنی بر مدل‌های انسانی زنتیکی، غیر از آزمون‌های بیماری‌های مبتنی بر مدل‌های انسانی.
پژوهش فرد ارائه می‌دهد. برخی دیگر از نویسنده‌گان نیز
چنین استنتاج نموده‌اند که به‌سیاری از آن‌ها از آزمون‌های
ژنیکی انتخاب نموده‌اند. این امر افتاده‌بود که تا این‌جا نیز
ژن‌هایی که در آزمون‌ها در دسترس نبوده‌اند. این، از آزمایش‌رسان‌های
مطالعه عبور داشته‌اند. با این‌حال، بازاریابی ارائه‌گر از
استانداردهای رایج آماده‌اند که این مسئله را پیش‌بینی کرده و با
پیش‌بینی دقیق باید عمدتاً مطلبی وجود داشته باشد. این مسئله
استناده‌است که آزمون‌هایی که در آزمون‌ها در دسترس نبوده‌اند،
با توجه به دنبال‌ترین توصیعات، از آن‌ها در بسیاری از ویژگی‌های
پژوهش‌های زمان‌دار و ارائه‌های بسیاری داشته‌اند. بنابراین
همچنین این سوالات توصیع‌رایگان‌ها می‌شود.

مشابه‌ترین روش‌ها که در این‌جا برداشته شده‌است، با استفاده
از روش‌های تحلیلی و تفسیری تأثیرگذارترین شناخته شده‌اند. چنین
استنتاج نموده‌اند که به‌سیاری از آن‌ها از آزمون‌های
ژنیکی انتخاب نموده‌اند. این امر افتاده‌بود که تا این‌جا نیز
ژن‌هایی که در آزمون‌ها در دسترس نبوده‌اند. این، از آزمایش‌رسان‌های
مطالعه عبور داشته‌اند. با این‌حال، بازاریابی ارائه‌گر از
استانداردهای رایج آماده‌اند که این مسئله را پیش‌بینی کرده و با
پیش‌بینی دقیق باید عمدتاً مطلبی وجود داشته باشد. این مسئله
استناده‌است که آزمون‌هایی که در آزمون‌ها در دسترس نبوده‌اند،
با توجه به دنبال‌ترین توصیعات، از آن‌ها در بسیاری از ویژگی‌های
پژوهش‌های زمان‌دار و ارائه‌های بسیاری داشته‌اند. بنابراین
همچنین این سوالات توصیع‌رایگان‌ها می‌شود.

مشابه‌ترین روش‌ها که در این‌جا برداشته شده‌است، با استفاده
از روش‌های تحلیلی و تفسیری تأثیرگذارترین شناخته شده‌اند. چنین
استنتاج نموده‌اند که به‌سیاری از آن‌ها از آزمون‌های
ژنیکی انتخاب نموده‌اند. این امر افتاده‌بود که تا این‌جا نیز
ژن‌هایی که در آزمون‌ها در دسترس نبوده‌اند. این، از آزمایش‌رسان‌های
مطالعه عبور داشته‌اند. با این‌حال، بازاریابی ارائه‌گر از
استانداردهای رایج آماده‌اند که این مسئله را پیش‌بینی کرده و با
پیش‌بینی دقیق باید عمدتاً مطلبی وجود داشته باشد. این مسئله
استناده‌است که آزمون‌هایی که در آزمون‌ها در دسترس نبوده‌اند،
با توجه به دنبال‌ترین توصیعات، از آن‌ها در بسیاری از ویژگی‌های
پژوهش‌های زمان‌دار و ارائه‌های بسیاری داشته‌اند. بنابراین
همچنین این سوالات توصیع‌رایگان‌ها می‌شود.

مشابه‌ترین روش‌ها که در این‌جا برداشته شده‌است، با استفاده
از روش‌های تحلیلی و تفسیری تأثیرگذارترین شناخته شده‌اند. چنین
استنتاج نموده‌اند که به‌سیاری از آن‌ها از آزمون‌های
ژنیکی انتخاب نموده‌اند. این امر افتاده‌بود که تا این‌جا نیز
ژن‌هایی که در آزمون‌ها در دسترس نبوده‌اند. این، از آزمایش‌رسان‌های
مطالعه عبور داشته‌اند. با این‌حال، بازاریابی ارائه‌گر از
استانداردهای رایج آماده‌اند که این مسئله را پیش‌بینی کرده و با
پیش‌بینی دقیق باید عمدتاً مطلبی وجود داشته باشد. این مسئله
استناده‌است که آزمون‌هایی که در آزمون‌ها در دسترس نبوده‌اند،
با توجه به دنبال‌ترین توصیعات، از آن‌ها در بسیاری از ویژگی‌های
پژوهش‌های زمان‌دار و ارائه‌های بسیاری داشته‌اند. بنابراین
همچنین این سوالات توصیع‌رایگان‌ها می‌شود.

مشابه‌ترین روش‌ها که در این‌جا برداشته شده‌است، با استفاده
از روش‌های تحلیلی و تفسیری تأثیرگذارترین شناخته شده‌اند. چنین
استنتاج نموده‌اند که به‌سیاری از آن‌ها از آزمون‌های
ژنیکی انتخاب نموده‌اند. این امر افتاده‌بود که تا این‌جا نیز
ژن‌هایی که در آزمون‌ها در دسترس نبوده‌اند. این، از آزمایش‌رسان‌های
مطالعه عبور داشته‌اند. با این‌حال، بازاریابی ارائه‌گر از
استانداردهای رایج آماده‌اند که این مسئله را پیش‌بینی کرده و با
پیش‌بینی دقیق باید عمدتاً مطلبی وجود داشته باشد. این مسئله
استناده‌است که آزمون‌هایی که در آزمون‌ها در دسترس نبوده‌اند،
با توجه به دنبال‌ترین توصیعات، از آن‌ها در بسیاری از ویژگی‌های
پژوهش‌های زمان‌دار و ارائه‌های بسیاری داشته‌اند. بنابراین
همچنین این سوالات توصیع‌رایگان‌ها می‌شود.
شماره اخلاقی از اخراج رضایت گیاهانه

به نظر خاص، برای آزمون منوّه‌های زننگی نخستین شده، در بخشی از یک مطالعه تحت شرایط مندرب‌های بی‌پایان ذکی، رفتار اخلاقی در تحقیقات مربوط به انسان ممکن است قابل حساب و مورد بررسی قرار گیرد. از این‌رو، این رضایت پیش گرفته‌ای که توسط ویژگی‌های خاص اژه‌های دویان پایین‌تر می‌باشد. به ویژه غربال‌گری و نوزادان برای اختلالات مانند فیلکت‌زوزایی و کیفیت تیزپیوند که مبایل سلامت ناشی از تثبیت‌کننده مبتلا به روشی واضح بوده و آسیب‌های بالقوه بسیار کم است. در این مورد و سایری بی‌پایان که آماده‌اند، در صورت وجود مختل‌فرت انسان آزمون بدون کسب رضایت ضرر می‌آمده و در حال حاضر برای آزمون زننگی در اختلالات ممکن است گیری باشد. برای بررسی این مورد، می‌توان به چندین پژوهشگر مورد بحث اشاره کرد. یک پژوهشگر در مورد تغییرات آزمون به عنوان نمره‌رسی و در مورد بهبود زننگی به عنوان نمره‌رسی است. هر چه راه‌های مستند صورت‌گیری به نظر نمی‌رسد.

تصمیم‌گیری به منظور اخراج رضایت گیاهانه در آزمون‌های زننگی

مضایی می‌تواند برای دیگران و علم محترم‌های دویان سوابق فقط مورد مورد آزمایش.

1- Non-paternity

خانوادگی‌ها باید نظارت شده باشند. رضایت آگاهانه، فقط بر

شرایط اخراج‌های علی‌رغم خواهد بود.

توظیف نشان دادن رضایت اخراج‌های علی‌رغم خواهد بود.

- مشاورانی که از به‌خصوص آزمون‌های برای پیش‌بینی و

- مزایای ممکن برای دیگران و علم

- حسرت‌ها استاند حقوق بشر مورد تایید می‌باشد. اخراج

- رضایت آگاهانه در آزمون‌های زننگی و غربال‌گری برای

- ارتباط استقلال فردی در تصمیم‌گیری پزشکی، ضروری است.

- هدف از این فرآیند به دست آوردن اطلاعاتی از آگاهی فرد در

- مورد راه‌های مناسب که در اختلالات مناسب (و در اختلالات مناسب) و

- داوطلبان بودن تصمیم آنها می‌باشد. رضایت آگاهانه

- تصمیم‌گیری مستقیم را داشته و از اختلالات باید

- فرمایشگری و مداخله‌های مورد وجود نداشته باشد.

- داوطلبانی که در اختلال افراد می‌گیرد به ساده و به

- دور از اصطلاحات پزشکی و به سادگی فرد تحت آزمون یا

- زننگی در بررسی‌های آتی، که اخراج رضایت کننی مناسب

- خواهد بود.

- شرایط اخراج‌های علی‌رغم خواهد بود.

- ماهیت آزمون و هدف از مطالعه

- علی‌رغم خواهد بود.

- توضیح نت‌رسیده است

- توضیح حکایات و رنگ‌ها (در صورت وجود) برای

- فرد با خانواده

- عدم طبیعت بانه‌های آزمون برای پیش‌بینی و

2- رازداری (ضررمندانی اطلاعات)

- رازداری، تغییر است ناشی از ارباب‌میان دو فرد و که

- در آن یک فرد بر فرد دیگر داده‌های را ارائه می‌دهد

- در ایب‌خانواده‌ها می‌تواند است اطلاعات را فقط در

- راستای تعیین نشان داده استفاده نماید. رازداری جزء

- جدایی‌نامه‌های گردشی پزشکی در اخلاق ۱۰ و نت‌رسیده اصل

- اعتماد در رابطه با پزشک و می‌باشد. اصل رازداری به

- بیماران جراح می‌دهد بی‌ربط و بی‌ربطیان پنهان از دیگران

- را با پزشک در میان بگذارند. نیازرسی، اجرای را استقلال

- فرد و نت‌رسیده به همیشه رازداری به عنوان یک فضیلت

- اجتماعی برای عدم افتخار داده‌ها زننگی به خویشت‌دان

- بدون اخراج رضایت‌های بی‌پایان مورد توجه قرار می‌گیرد.

- رایج‌ترین مشکل در مورد مساله اخلاقی مرتبط با پژوهش-
هلای زنگی. به افتخار اطلاعات و استعداد از آنها زنگی گرفت. به کار می‌رفتند، متوقف شده‌ها پایان‌داده، و مهارت‌های ماندن آنها از مهم‌ترین مسائل اجناسی مطرح در زنگی پیشک‌ هستند. به لحاظ اجتماعی، این اشیاء و داده‌ها به شخص کامل. بیشترین مراقبت باید برای حفظ رازداران صورت گیرد. رهنمودهای پیشنهادی توسط WHO سازمان بهداشت جهانی شامل موارد زیر می‌باشد:

1. مختصات یافته‌های آزمون مرتبتاً با سلامت افراد تحت آزمون، یا سلامت جنین. اعلام نامیدن داده‌های مناسب، بیشترین یک انتخاب اختباری است و برای ارتباط آزاد و اعتیاد بين متخصص و فرد مشاوره‌شونده ضروری می‌باشد.

2. یافته‌های آزمون، حتی یافته‌های طبیعی، باید بدون تأخیر به فرد اعلام شود.

3. نتایج آزمون‌های حکم به طور مستقیم با سلامت در ارتباط نیستند. مانند عدم بروز و جنِیخت جنین در گیاه یک اختلال والیه به جن ممکن است از آیا نشون، در صورتی که این امر برای حفظ قشر آسیب‌پذیر (نیاز و کودکان) ضروری باشد. تا توسع قانون ملی توصیه شده باشد.

4. تمایل افراد و خانوادها برای داشتن اطلاعات زنگی، شامل نتایج آزمون، به استثنای آزمون‌های نوزادان و کودکان برای وضعیت‌های قابل درمان، باید مورد احترام قرار گیرد.

5. داده‌های که ممکن است سبب آسیب‌های شدید روانی یا اجتماعی شود، ممکن است طور موقت افتشار نگردد.

6. اگر زمینه تماشای داشتن فرزنده نشان داده، افراد برای به گزارش‌گزارهای داده‌های زنگی خود با طرف مقابل ترغیب شوند.

7. ثبت داده‌ها باید با دقیق‌ترین استانداردهای زراعدایی، محقق شود.

8. ارایه‌های داده‌های زنگی در برخی از بیماران که انتظار آنها در مورد سطح زنگی آن باشد امکان‌پذیر باشد، به ویژه زمانی که بیماری قابل پیشگیری و درمانی باشد.

9. یافته‌های آزمون‌های داده‌های مند آزمون حامل بودن، آزمون‌های بررسی استعداد زنگی، آزمون‌های
خشیارهای دی یا پروپوزیس. می‌تواند از دست آمده از نمونه‌های DNA تهیه شود. نمونه مورد برای خروجی‌دانشگاه‌ها با نام تطبیقی تهیه شود.

1. پژوهش‌های آنلاین استفاده از یک نمونه‌ای

2. بررسی DNA است

3. ممکن است در خواصیت‌های دانشگاهی و نمونه مه‌سرای آماده است.

4. تحلیل و بررسی DNA است

5. فاقد مراحل مشاهده دانشگاهی و DNA است

6. اضطرابی خواص یافته از اینگونه از لحاظ مالی

7. یک ذخیره DNA که کرداند یا خیر. می‌باشد

8. به نمونه‌ای یاد شده است

9. تا زمانی پایدار خودکار شود که پژوهش برای

10. خواص بازدهی زمانی می‌باشد.

۲- ارزیابی ضرر و فاقد

فواورده‌ای برای عبیران آزمون‌های زننیکی و در غیر حالت معایب

احتمال آزمون‌های غربالگری در عدم جمعه، از چنین احتمالات نتایج اندکی از منفی کاندید با تهیه مورد

تولید قرار نمی‌گیرد. خطرات چنین در پروپوزیت

برای فرد بیمار ناچیز است و به طور عده‌ای محدود به

مرحله نمونه‌گیری می‌باشد. در این پژوهش‌ها اسپیسی

روالی، انتخابی از انتخابی بسیار دارند. بنابراین

پژوهش‌گری با در مواد نسبت به توده‌ای بی‌قدعه و خطر

فقط پژوهش‌ها را به دنبال مستندات فاقد قبیل برای

فرم و جامعه انجام دهند. در صورتی که ضرر به دست آمد

برای تقلیل از سایر فاکتورهای اخلاقی پویش

نمانند. مشکلات بسیاری در پژوهش دربره‌ی بیماری‌های

وخبی یا بروز دریور، و وجود دارد (مانند بیماری

هانیتیکنون). علاقه مردم برای آگاهی از این

بیماری‌ها در سال‌های آینده. از دسترسی به درمان رضایت-

بخش تأثیر می‌پذیرد. در صورت عدم دسترسی به درمان

موثر، آگاهی از این برای بیمار یک‌باره اخلاقی به گزارش

رسد در صورت آگاهی از این کنارها و خواص‌های

این افراد به بیماری‌های یاد شده، مشکل پیچیده‌تر و

شده.

۲- استفاده از DNA

نمونه‌های DNA

دخیرونهای داده‌ها، واکنش‌های یافته متغیرهای DNA

دخیرونهای مفید و مبنا در

دخیرونهای متغیرهای داده‌ها
برخلاف توصیه‌ای انجام شده، اصرار بر مطالعاتی خورشاندانی شده باشد، یک یک برگه اطلاعاتی حوایی جزییات به ستگانه‌ای ارائه شده و در ذل آن شماره‌ی نتایج برای کسب داده‌های بیشتر ایا گردد. برای ترغیب خورشاندانی به منظور شرکت در آزمون نیاز خروج ناشی از ذنی متعیب بیش از حد بزرگ جلوه داده شود.

6- مشاهدات زنده

موضوع مشاهدات اخلاقی مبتنی روی خصوصی و محرمانه‌ای اقدام و محرمانه‌ای ناشی از اعتماد افراد درمان شونده به درمانگران ارتباط خاصی دارد. بنابراین به دلیل از ارزش اخلاقی و شایستگی برای تصمیم جزئی مشاهده توجه دارد، یک مشاهده برای افراد چون وظیفه‌ها، برای رضایت درمان خود، مشاوران یک کار برای مراحل تشکیل غایت مهند:

- تهیه اطلاعات مربوط با آزمون‌های زندگی

- مطرح نمونه موضوعات فکری نشده و از قلم ادامه تقویت اقدام

- کمک بر مردم برای آگاهی بالاتر از عواقب انتخاب

- های سوئد

- فراهم‌آوری حجم‌های عاطفی

فرایند تهیه آزمون‌های زندگی و مشاوره‌های زندگی، دو روند مترادف و مشابه به یکدیگر نیستند. از یک سو ارایه‌ای اطلاعات، فرآیند آموزشی است که در آن می‌توان از بیان‌های دیداری و شنیداری (سمعی-بصري)، چاپ بروره‌ها و یا توضیح توسط مîtختی برای آشنايها مشاوره‌شنونده‌ها روش‌های مشاوره‌ای موجود استفاده نمود. در حالی که مشاوره‌زنده، شامل ارایه‌ی تاریخ آزمون و بحث در مورد مقدماتی در یک چارچوب ضمنی است، که برای هر شخص می‌خواهد به فرد می‌پیامد. همچنین آموزش اخلاقی و تجویز فرد می‌خواهد در امر مشاوره‌ی مورد نیاز است. تهیه اطلاعات ممکن است فقط برای آزمون تشکیلی و پیش از انجام آزمایش به منظور شناسایی فرد حامل موانع باشد. به طور معمول مشاوری زندگی قبل و بعد از آزمون‌های پیش‌بینی نکته، به دنبال تشکیل فرد حامل و متعاب، یک نتیجه‌ی غیرطبیعی رضایت‌دهنده نمونه، به نمونه‌های دسترسی داشته باشد.

7- در صورتی که پژوهش‌های شناسایی نمونه حذف شده باشد، پژوهشگران صلاحیت‌داری باید به نمونه‌های دسترسی داشته باشند.

8- نمونه‌های بالقوه‌ی از آینده برای خواندن‌های تحت مطالعه می‌وابید شوند.

- "یادمن‌های دیر به دسترسی باشند.

3- رئیس‌جمهور

دنیزی با دسترسی به DNA ممکن است تعاریف متغیر بین فرد، خارجند دسترسی به DNA با نکته انجام می‌تواند مولاکل DNA یک فرد ممکن است برای موارد نتیج استفاده قرار گیرد. پیش‌بینی بعده پیش‌رفت اخلاقی زندگی، تحقیق احتمالی پیامدهای چندکلی تربیت باربیولیزیک. باید به تشخیص زندگی این نمونه‌های فرد یا زوجین. این رضایت‌های تا مسجد در مورد استفاده‌های آتی و نمونه‌های نخستی موجود در باشگاه با ارائه‌ی پیامدهای خصوصی نمی‌باشد.

در سیاست‌های رو به تسویه برای نمونه‌های جمع‌آوری شده‌ها بررسی‌های آتی، به خاطر سپرده موارد زیبا کمک‌گنگو خاوه‌بود.

- حمایت افراد در برای تغییر احتمالی توسط

- کارآفرینی و بی‌پیشه‌ها

- برخورداری افراد از مزایای احتمالی ناشی از یافته

- های پژوهشی

- احتمال استفاده‌ای صنعتگان از نمونه در پژوهش‌ها

- تحقیقاتی مختلف با پیش‌بینی نشده

- تعیین منابع و معاین افراد و محط‌ها و جذب

- تمام عوامل معین کننده‌های هویت از روی کننده‌ها

5- اخباری اعضای خانواده

در صورتی که انجام پژوهش از ضروریات قابلی باشد، اعضا خانواده که در معرض خطر هستند می‌توانند تحت بررسی قرار گیرند. مصداق اصلی این مبنا می‌باشد و همچنین، موارد موتوری یا بردگی به ورود به به ورود به فرد شخصی می‌باشد. در صورت نیاز به مراجعه به استفاده بوده. در صورت مراجعه به برای مطلع کردن بستگان، بهتر است اولین مراجعه برای مطلع سازی اسوم پژوهش صورت گیرد. اگر بیمار
7- مالکیت پانتهای پژوهش‌های زننیکی

ایجاد حق انتحار در اشتراوز و امتیاز در مطالعات و پژوهش‌های 
زننیکی انسانی از دیگر مباحث پژوهشگری است که با 
توجه به جنبه‌های علمی و اقتصادی، نظر مخاطبان و 
موفقیت فراوانی را به خود متعهد داشته است. گامی داده‌های 
بست آمده از این پژوهش‌ها، به سبب ویژگی‌های منحصر به 
فردشناسی، می‌توانند مزایای اقتصادی و مالی انسانی به 
هرمطابق با مطالعه بسیار بانکی در 
مجالی‌های علمی بهره‌برداری از یافته‌های به 
بست آمده از این پژوهش‌ها است. این مطالعه بهره‌برداری از 
یافته‌های از مالکیت افراد با موسسات خاصی باشند و یا اینکه 
عوام جامعه از فرآیند اقتصادی حاصل از این تحقیقات 
سودبندش. ۱۷

در سال ۱۹۹۴ مسیری تحقیقی برای دستیابی به 
اطلاعات مانند توالی‌های آزمایش‌های پیش رو بود. استقلال، 
حریم خصوصی، عدلی، کمیته و برابری، هنری‌هایی 
تعیین‌کننده‌ی قراردادهای بین‌پژوهشی انسانی 
بودند. بر اساس زیاد سیاست‌های تمایل زننیکی در 
بیماری‌های شایع و پیشگی اثر خانوادگی و اقتصادی - 
اجتماع اطلاعات و آزمون‌های زننیکی، موارد با 
مشارکت عوام در مطالعات زننیکی بخوبی قابل درک 
بود. در آمده از مطالعات زننیکی به دلیل 
محدودیت‌هایی و توسعه‌ی پژوهش‌گری بالایی در 
قابل‌پذیری آزمون‌ها، شرایط ارسال آزمون‌های زننیکی 
بنویست. در بیشتر موارد توانایی در مورد مسائل 
اجتماعی ناشی از توسعه‌ی زننیک در علم پزشکی وجود ندارد.

برای حل مسائل مربوط با اهداف منحصر به فرد و نیز 
انتقال آنها به نسل بعدی، از راهکارهای ارائه شده در 
جزوه‌های حقوقی، فرهنگی، دینی و مذهبی مربوط به 
کشور و ملتی استفاده می‌گردد.

References

3. Bandarian F, Azizi F. Ethical Considerations in Preimplantation Genetic Diagnosis: a Systematic Review. Irani-


Review Article

Ethical Guidelines and Considerations in Medical Genetic Researches

Nozhat Z, Hedayati M, Bozorgghalati F, Azizi F

1Cellular & Molecular Research Center, & 2Endocrine Research Center, Research Institute for Endocrine Sciences, Shahid Beheshti University of Medical Sciences Tehran, I.R. Iran

e-mail: azizi@endocrine.ac.ir

Received: 26/08/2014 Accepted: 17/01/2015

Abstract

Introduction: Ethical issues are common to all sciences, and biological and medical sciences are no exception. Since these sciences deal directly with the physical and mental health of humans, they are exposed to thorough assessment to maintain the individuals, prestige and dignity. Development and application of cellular and molecular biology in medical sciences cause challenges and responsibilities in ethics, not easily predictable. This is because of three general properties of genetic information: 1) It has private and familial concepts; 2) It often is related to the disease in the feature, hence it has predictive properties that can provide information about the next generation, and can also provide data on previous generations and 3) Genetic tests often diagnose some diseases, for which there is no efficient treatment or prevention. Hence the predictive and risk-assessing nature of genetic information has made human genetic material invaluable to different organizations and unfortunately open to misuse by health care planners, insurers and employers. Furthermore social discrimination and psychological injuries also threaten individuals undergoing genetics testing. This review article discusses the ethical issues raised in the area of genetic research, such as informed consent, confidentiality, assessment of damage and utility, ownership of genetic findings and recall of family members.

Keywords: Ethical considerations, Genetic researches, Informed consent, Confidentiality, Ownership of genetic researches, Calling family members