

عنوان مقاله:

ژن درمانی، چالش ها، مسائل اخلاقی

محل انتشار:

سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی ایران (گیاهی، دامی و صنعتی) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

خدیجه نصیری - دانشجوی دکترا گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

زهرالسادات شاهمرادی - دانشجوی دکترا گروه بیوتکنولوژی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردو

طیبه عابدی - دانشجوی دکترا گروه بیوتکنولوژی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردو

فرج الله شهریار - دانشیار گروه بیوتکنولوژی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشه

خلاصه مقاله:

ژن درمانی تکنیک نسبتاً جدیدی است که با استفاده از علم پزشکی، ژنتیک و بیوتکنولوژی در حال پیشرفت است. معرفی ژن های جدید به داخل سلول های بدن کاری بس دشوار است. مطالعات صورت گرفته در این زمینه نشان می دهند که این دستاورد خطرات جدی نظیر سمیت، تورم، التهاب را بر روی سلامتی بدن داشته و حتی در برخی موارد منجر به سرطان شده است. در واقع ژن درمانی در حال حاضر یکی از بزرگترین چالش های تکنیکی در علم پزشکی مدرن می باشد. محققان و آژانس های مرتبط تلاش میکنند تا از امن بودن تحقیقات ژن درمانی مطمئن شوند. یکی از نگرانی های اخلاقی این است که از این تکنیک به منظور اهداف خاص نظیر بهبود صفاتی مانند قد، هوش یا توانایی های ورزشی سوءاستفاده گردد و یا اینکه به دلیل هزینه های بالا تنها برای قشر ثروتمند در دسترس باشد. در این مطالعه سعی شده با توجه به اهمیت این تکنیک به چالش ها، ایمنی و تاثیر آن بر روی مسائل اجتماعی، اقتصادی و اخلاقی پرداخته شود.

کلمات کلیدی:

ژن درمانی، ایمنی، مسائل اخلاقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/204248>

