

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Clínicas Médicas Complementarias

Reseña:

Artículo proporcionado en plataforma

Docente:

Dr. Diego Rolando Martínez Guillen

Alumno:

Víctor Eduardo Concha Recinos

Semestre y Grupo:

7° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 05 de Julio de 2022.

PRESEÑA

Victor Eduardo Concha
Recinos 7mo. "A"

05/07/22

HSS Access: CRISPR/CAS & the Future of Gene editing in allergic and Immunologic Diseases.

Es importante para mí comenzar por mencionar a la Secuenciación del genoma humano porque gracias a este pudimos nosotros aprender el código con el cual estamos conformados genéticamente. El sistema CRISPR/CAS no es nada más y nada menos que copiar partes de esta codificación y pegar una nueva. Pero ¿de dónde se extrae este nuevo fragmento? de bacterias y de arqueas que es de donde se dio el descubrimiento de este experimento.

Siento que conocer acerca del descubrimiento de CRISPR es fundamental para poder entender su forma de actuar en el organismo (en el genoma más que nada) y esto para poder aplicarlo a la medicina y sé que esta nueva tecnología por así decir tendrá un impacto muy importante en nuestra vida diaria y en la cultura del futuro.

Muy importante para mí mencionar que este sistema utiliza un ARN

GENES

CRISPR

Quinómenco de guía única para dirigir la edición de genes. Este método está basado en la ruptura de la cadena de DNA. Se induce usando elementos de nucleasa y HNH.

En la actualidad ya se han realizado pruebas con alta efectividad que demuestran favorecimiento a distintas áreas de la medicina, el artículo nos menciona pruebas de patologías en animales que resultan muy favorecedoras y luego de esto las ponen a andar en humanos confirmando su eficacia, como las miotonias de Duchenne las β talosemias y las fibrosis quísticas y esto a mi parecer es una muy buena manera para aprovechar el método de secuenciación.

Abarcar distintas áreas será un gran reto, pero estoy seguro que se podrá realizar y con esto poder erradicar muchas patologías una de estas que menciona la literatura y que me hizo indagar más es el VIH pues gracias a esta técnica los investigadores logran contrarrestar muchas deficiencias que causa la enfermedad, así como la prevención de cosas recidivantes y

la cual se presenta por técnicas de inhibición, eliminación o de edición de los genes que afecta el Síndrome (Quimioanas.)

Ya para finalizar me parece importante mencionar que si este campo de la medicina se explora lo suficiente podremos obtener buenos resultados en un futuro, como los que la literatura menciona; sobre la Inmunoalergia, pues si, también es uno de los muchos beneficios que trajo consigo este sistema pudiendo inhibir a los Mucis causante de patologías respiratorias Inmunológicas y también actúa en contra de factores proinflatmatorios, lo cual se podría usar en casos de asma donde el broncoespasmo afecta al paciente, pero con el tiempo esto se irá observando.