



**Nombre del alumno: Arguello Tovar
Avilene del Rocío**

Nombre del profesor: Prado Nathan

**Nombre del trabajo: Revisión de
artículo**

Materia: Farmacología

Grado: 3ero "B"

Facultad de medicina

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de septiembre del 2021

PENICILLIN ALLERGY, A PRACTICAL GUIDE FOR CLINICIANS

¿CUAL ES LA IDEA CENTRAL DEL ARTICULO? CONOCER ASPECTOS GENERALES DE LA ALERGIA A LA PENICILINA.

¿CUAL ES EL OBJETIVO DEL ARTICULO? IDENTIFICAR REACCIONES MEDIADAS POR IgE Y NO MEDIADAS POR IgE.

¿CUAL ES LA CONCLUSION DEL ARTICULO?

AL FINALIZAR EL ARTÍCULO MENCIONA LAS REACCIONES CRUZADAS QUE TIENE LA PENICILINA CON OTROS ANTIBIÓTICOS COMO EL CARBAPENEM (IMIPENEM) TENIENDO UNA TASA DE REACTIVIDAD CRUZADA FUE INFERIOR AL 1%. Y EN GENERAL LA PREVALENCIA A LA PENICILINA SUELE SUCEDER EN EL 10% EN LA POBLACIÓN GENERAL.

¿COMO ES LA EVALUACION DE UN PACIENTE CON ALGUNA ALERGIA?

ENTENDIENDO LA CLASIFICACIÓN DE REACCIONES A MEDICAMENTOS, LOS FACTORES DE RIESGO DE ALERGIA Y LA FISIOPATOLOGÍA DE LA ALERGIA A LA PENICILINA.

¿CUALES SON LAS REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD Y QUE CELULAS MEDIAN CADA UNA DE ELLAS?

- ANTICUERPOS IgE DE TIPO 1 MEDIADO POR ANTICUERPOS IgE
- NO MEDIADO POR IgE DE TIPO 2 MEDIADO POR CITOTÓXICOS
- NO MEDIADO POR IgE DE TIPO 3 MEDIADO POR EL COMPLEJO INMUNOLÓGICO
- NO MEDIADO POR IgE DE TIPO 4 MEDIADO POR CÉLULAS MEDIADORAS

¿CUALES SON LAS PRINCIPALES PREGUNTAS A REALIZAR EN UN PACIENTE CON HISTORIA DE ALERGIA A LA PENICILINA?

- ¿RECUERDA LOS DETALLES DE LA REACCIÓN?
- ¿HACE CUÁNTOS AÑOS OCURRIÓ LA REACCIÓN?
- ¿CÓMO SE MANEJÓ LA REACCIÓN?
- ¿CUÁL FUE EL RESULTADO?
- ¿POR QUÉ LE DIERON PENICILINA?
- ¿HA TOLERADO OTRAS FORMAS DE PENICILINA DESDE LA REACCIÓN?

¿CUALES SON LOS PRINCIPALES METODOS DIAGNÓSTICOS PARA UNA ALERGIA A LA PENICILINA Y EN QUE CONSISTEN CADA UNO DE ELLOS?

- PRUEBAS CUTÁNEAS (HIPERSENSIBILIDAD INMEDIATA) CONSISTE EN LA PRUEBA DE PUNCIÓN CUTÁNEA E INTRADÉRMICA CON EL DETERMINANTE PRINCIPAL (PENICILOIL-POLILISINA), EL DETERMINANTE MENOR (PENICILINA G), UN CONTROL NEGATIVO (SOLUCIÓN SALINA NORMAL) Y UN CONTROL (HISTAMINA).
- PRUEBAS COMERCIALES IN-VITRO (PRUEBAS DE IgE ESPECÍFICAS DEL SUERO). CONSISTEN EN LA HIPERSENSIBILIDAD MEDIADA POR IgE A LA PENICILINA Y SON INFERIORES A LAS PRUEBAS CUTÁNEAS EN TÉRMINOS DEL VALOR PREDICTIVO NEGATIVO.