

EXPLICACIÓN BREVE DEL PANEL DE MICOTOXINAS

Para cualquier otra pregunta sobre este informe, programe una consulta con nuestro personal médico en www.realtimelab.com

| Micotoxina | Actividad celular de la micotoxina | Síntomas/Otros | Asociación con el "estado patológico" |
|--|------------------------------------|---|---|
| FAMILIA DE AFLATOXINAS-Organismos: <i>Aspergillus flavus</i>, <i>Aspergillus oryzae</i>, <i>Aspergillus fumigatus</i>, <i>Aspergillus parasiticus</i> Las aflatoxinas han sido vinculadas con el cáncer de hígado, hepatitis, cirrosis y otros problemas de salud. | | | |
| 1 | B1 | Une al ADN y las proteínas | Dificultad para respirar, pérdida de peso. Es muy potente y altamente cancerígena. |
| 2 | B2 | Inhibe el metabolismo del ADN, ARN y las proteínas | Ingresa al cuerpo a través de los pulmones, las membranas mucosas (nariz y boca) o la piel. |
| 3 | G1 | Afecta desfavorablemente al sistema inmunológico | La <i>A. flavus</i> es la segunda causa principal de aspergilosis invasiva en pacientes inmunodeprimidos. |
| 4 | G2 | Inmunosupresión | Daño mitocondrial. Aflatoxicosis en humanos y animales. |
| OCHRATOXINA A -Organismos: <i>Aspergillus ochraceus</i>, <i>Aspergillus niger</i>, y las especies de <i>Penicillium</i> | | | |
| 5 | Ochratoxina A | Interfiere con la fisiología celular, inhibe la producción de ATP mitocondrial y estimula la peroxidación de lípidos. | Potente teratógeno e inmunosupresor. 30 días y medio de vida en la sangre; existencia intra - celular indefinida. |
| FAMILIA DE TRICOTECENOS (MACROCÍCLICOS) -Organismo del grupo D: <i>Stachybotrys chartarum</i> | | | |
| 6 | Satratoxina G | Síntesis de ADN, ARN y proteínas. Intracelular | Trastornos hemorrágicos, nerviosos centrales y nerviosos periféricos. Los inhibidores más potentes de la síntesis de proteínas. |
| 7 | Satratoxina H | Inhibe la síntesis de las proteínas | Se encuentra en ambientes húmedos o dañados por el agua. |
| 8 | Isosatratoxina F | Inmunosupresión | Es la causa de problemas de salud debido a la mala calidad del aire. |
| 9 | Roridina A | Inflamación nasal, secreción excesiva de moco y daño la sistema olfativo | Problemas agudos y crónicos de las vías respiratorias. |
| 10 | Roridina E | Interrumpe la síntesis del ADN, ARN y las proteínas. | La Roridina E crece en ambientes interiores húmedos. |
| 11 | Roridina H | Inhibe la síntesis de las proteínas | Se prolifera en muchos materiales de construcción sujetos a condiciones de humedad. |
| 12 | Roridina L-2 | Inmunosupresión | Crece en la fibra de madera, tableros, plafones, tableros de yeso dañados por el agua y conductos de HVAC. |
| 13 | Verrucarina A | Inmunosupresión, náuseas, vómitos, pérdida de peso. | Se encuentra principalmente en ambientes húmedos. |
| 14 | Verrucarina J | Puede atravesar fácilmente las membranas celulares | Se absorbe por la boca y la piel. |
| DERIVADOS DE LA GLIOTOXINA -Organismos: <i>Aspergillus fumigatus</i>, <i>Aspergillus terreus</i>, <i>Aspergillus niger</i>, <i>Aspergillus flavus</i> | | | |
| 15 | Gliotoxina | Ataca la función intracelular en el sistema inmunológico | Trastornos pulmonares, disfunción cerebral, disfunción de la médula ósea. |
| ZEARALENONA -Organismos: <i>Fusarium garinearum</i>, <i>Fusarium culmorum</i>, <i>Fusarium cerealis</i>, <i>Fusarium equiseti</i>, <i>Fusarium verticillioides</i>, <i>Fusarium incarnatum</i> | | | |
| 16 | Zearalenona | Imitadora de estrógeno | Entra al cuerpo por medio de los pulmones, las membranas mucosas o por la piel. |