

Tabla 3. Efectos de las citoquinas en modelos animales de candidiasis y aspergilosis

Citoquina	Modelo animal	Organismo	Agente Antifúngico	Resultado
G-CSF	Ratones inmunocompetentes	<i>C. albicans</i>		↓ mortalidad y crecimiento micótico de órganos ³¹
G-CSF	Ratones inmunocompetentes y neutropénicos	<i>C. albicans</i>	Fluconazol	Efecto aditivo, ↑ supervivencia y de la depuración renal ³¹
G-CSF	Ratones neutropénicos	<i>C. albicans</i>		Protector ³² o sin efecto ³¹
G-CSF	Ratones neutropénicos	<i>C. albicans</i>	Solo ± anfotericina B	↑ supervivencia, ↓ número de <i>Candida</i> en los riñones ↑↑ supervivencia ³³
G-CSF	Ratones neutropénicos	<i>C. albicans</i>		Efecto protector ↓ crecimiento de <i>Candida</i> del riñón ³⁴
G-CSF	Ratones neutropénicos	<i>A. fumigatus</i>		Efecto protector ³⁵
G-CSF	Ratones neutropénicos	<i>A. fumigatus</i>	posaconazol	Efecto aditivo ³⁶
GM-CSF	Ratones neutropénicos	<i>C. albicans</i>		↑ resistencia, ↓ recuperación de <i>Candida</i> de los órganos ³⁷
M-CSF	Ratones inmunocompetentes	<i>C. albicans</i>		↑ supervivencia ↓ recuperación de <i>Candida</i> ³⁸
M-CSF	Ratas inmunocompetentes	<i>C. albicans</i>	fluconazol	Mejoría en la supervivencia ³⁹
M-CSF	Ratones neutropénicos	<i>C. albicans</i>	+ fluconazol + anfotericina B	↑ supervivencia ↑↑ supervivencia ⁴⁰
M-CSF	Conejos neutropénicos	<i>A. fumigatus</i>		↑ supervivencia ↑ activación PAM ⁴¹
IFN-gamma	Ratones inmunocompetentes y ratones tratados con corticosteroides	<i>C. albicans</i>		↓ crecimiento de <i>Candida</i> ⁴²
IFN-gamma, TNF-alfa	Ratones tratados con corticosteroides	<i>A. fumigatus</i>		↓ mortalidad y depuración de los órganos ⁴³
TNF-alfa	Ratones inmunocompetentes	<i>C. albicans</i>		Efecto protector

				↑ resistencia ⁴³
TNF-alfa, GM-CSF	Ratones inmunocompetentes	<i>A. fumigatus</i>		Papel en el reclutamiento de neutrófilos (↑ depuración de hongos) ⁴⁴
Agonista TNF-alfa	Ratones neutropénicos	<i>A. fumigatus</i>		↑ supervivencia ⁴⁵
IL-1	Ratones neutropénicos	<i>C. albicans</i>		↑ supervivencia ⁴⁶
IL-4	Ratones inmunocompetentes	<i>C. albicans</i>		↓ supervivencia ⁴⁷
IL-4		<i>A. fumigatus</i>		↓ supervivencia protección de la deficiencia por IL-4 ⁴⁸
IL-10	Ratones inmunocompetentes	<i>C. albicans</i>		↓ supervivencia ⁴⁷ protección de la neutralización por IL-10 ⁴⁹ protección de la deficiencia por IL-10 ⁵⁰
IL-10		<i>A. fumigatus</i>		↓ supervivencia protección de la deficiencia por IL-10 ⁵⁰