

Material Suplementar

Tabela S1 Odds ratio (OR) e intervalos de 95% de confiança (IC95%) ajustados das associações entre cada biomarcador em tercils (desfecho) e as regiões geográficas (exposição). *Estudo Longitudinal da Saúde dos Idosos Brasileiros (ELSI-Brasil), 2015-2016.*

Biomarcadores	Nordeste	Centro-oeste	Sudeste	Sul
Quimiocinas				
CXCL8				
2º tercil	1,087 (0,288-4,106)	0,345 (0,100-1,183)	0,779 (0,234-2,595)	0,673 (0,174-2,606)
3º tercil	0,988 (0,369-2,642)	0,118 * (0,024-0,576)	1,245 (0,462-3,355)	0,809 (0,165-3,972)
CCL11				
2º tercil	1,462 (0,954-2,240)	1,106 (0,711-1,721)	0,976 (0,614-1,551)	1,105 (0,575-2,122)
3º tercil	1,227 (0,662-2,275)	0,604 (0,329-1,109)	0,666 (0,373-1,189)	0,705 (0,232-2,136)
CCL3				
2º tercil	1,443 (0,778-2,677)	0,613 (0,348-1,080)	1,114 (0,645-1,923)	0,586 (0,283-1,217)
3º tercil	0,830 (0,361-1,910)	0,131 * (0,058-0,297)	0,554 (0,251-1,224)	0,428 (0,096-1,901)
CCL4				
2º tercil	1,160 (0,458-2,935)	0,950 (0,394-2,293)	0,704 (0,306-1,624)	0,521 (0,185-1,468)
3º tercil	1,247 (0,458-3,397)	0,394 (0,145-1,072)	0,529 (0,231-1,213)	0,457 (0,128-1,638)
CCL2				
2º tercil	0,872 (0,495-1,534)	0,576 (0,319-1,040)	0,685 (0,439-1,070)	0,946 (0,546-1,639)
3º tercil	1,172 (0,624-2,203)	0,594 (0,325-1,083)	0,445 * (0,243-0,815)	0,594 (0,166-2,122)
CCL5				
2º tercil	1,824 * (1,238-2,688)	0,968 (0,564-1,662)	0,990 (0,637-1,539)	0,777 (0,444-1,362)
3º tercil	2,367 (0,646-8,670)	1,893 (0,520-6,897)	0,475 (0,141-1,607)	0,434 (0,096-1,962)
CXCL10				
2º tercil	0,889 (0,634-1,247)	0,686 (0,468-1,005)	0,626 * (0,431-0,910)	0,549 * (0,339-0,889)
3º tercil	1,564 (0,587-4,165)	0,816 (0,376-1,772)	0,367 * (0,157-0,859)	0,428 (0,140-1,310)
Citocinas inflamatórias				
IL-1 β				
2º tercil	1,982 (0,835-4,704)	1,052 (0,485-2,284)	1,242 (0,542-2,847)	1,897 (0,654-5,502)
3º tercil	2,507 * (1,310-4,798)	0,542 (0,197-1,494)	0,927 (0,413-2,079)	2,691 * (1,106-6,545)
IL-6				
2º tercil	0,355 * (0,185-0,679)	0,200 * (0,103-0,390)	0,461 * (0,230-0,922)	0,442 (0,148-1,319)
3º tercil	0,657 (0,284-1,523)	0,153 * (0,076-0,307)	0,313* (0,140-0,699)	0,569 (0,148-2,186)
TNF- α				
2º tercil	2,800 (0,897-8,734)	1,225 (0,426-3,519)	0,775 (0,266-2,259)	2,356 (0,638-8,700)
3º tercil	2,723 (0,583-12,726)	0,785 (0,186-3,304)	0,600 (0,133; 2,696)	2,718 (0,536-13,776)
IL-12				
2º tercil	0,100* (0,031-0,317)	0,091 * (0,033-0,250)	0,162 * (0,056-0,467)	0,338 (0,109-1,054)
3º tercil	0,243 * (0,099-0,597)	0,204 * (0,098-0,425)	0,290 * (0,128-0,661)	0,687 (0,275-1,714)
IFN- γ				

2º tercil	1,525 (0,466-4,984)	0,666 (0,237-1,873)	1,527 (0,621-3,752)	1,611 (0,422-6,147)
3º tercil	1,667 (0,444-6,258)	0,359 (0,081-1,590)	0,971 (0,236-3,991)	0,961 (0,153-6,034)
IL-15				
2º tercil	1,319 (0,526-3,307)	1,092 (0,338-3,531)	0,549 (0,234-1,287)	0,572 (0,220-1,488)
3º tercil	1,765 (0,422-7,388)	0,529 (0,124-2,251)	0,295 (0,070-1,250)	0,545 (0,094-3,142)
IL-17				
2º tercil	0,661 (0,372-1,176)	0,443 * (0,259-0,756)	0,412 * (0,245-0,691)	0,578 (0,298-1,120)
3º tercil	0,846 (0,345-2,077)	0,243 * (0,071-0,832)	0,461 (0,184-1,155)	0,939 (0,272-3,240)
Citocinas reguladoras				
IL-1Ra				
2º tercil	1,297 (0,751-2,239)	1,016 (0,583-1,770)	1,157 (0,686-1,950)	0,590 (0,277-1,258)
3º tercil	0,490 (0,230-1,046)	0,354 * (0,176-0,710)	0,595 (0,287-1,235)	0,467 (0,109-1,999)
IL-4				
2º tercil	0,591 (0,290-1,205)	0,716 (0,358-1,432)	0,478 * (0,239-0,957)	0,705 (0,232-2,140)
3º tercil	0,984 (0,301-3,220)	0,475 (0,101-2,237)	0,650 (0,225-1,877)	1,111 (0,226-5,469)
IL-5				
2º tercil	0,317 * (0,162-0,619)	0,328 * (0,178-0,605)	0,299 * (0,141-0,630)	1,017 (0,397-2,606)
3º tercil	0,875 (0,281-2,726)	0,248 * (0,078-0,786)	0,367 (0,105-1,280)	1,49 (0,366-6,070)
IL-9				
2º tercil	0,598 (0,192-1,856)	0,600 (0,200-1,798)	0,413 (0,133-1,285)	0,730 (0,240-2,216)
3º tercil	1,553 (0,632-3,818)	0,572 (0,259-1,264)	0,425 (0,177-1,019)	0,694 (0,226-2,134)
L-10				
2º tercil	0,748 (0,185-3,022)	0,545 (0,162-1,833)	0,925 (0,298-2,872)	0,756 (0,222-2,574)
3º tercil	0,468 (0,201-1,090)	0,341 * (0,137-0,849)	0,552 (0,214-1,424)	0,605 (0,210-1,746)
IL-13				
2º tercil	0,398 * (0,228-0,692)	0,648 (0,357-1,176)	0,529 * (0,299-0,936)	0,672 (0,222-2,034)
3º tercil	0,297 * (0,133-0,666)	0,674 (0,301-1,509)	0,234 * (0,105-0,519)	0,285 (0,076-1,075)
Fatores de crescimento				
FGF				
2º tercil	0,592 (0,292-1,200)	0,269 * (0,130-0,559)	0,511 * (0,262-0,995)	0,542 (0,197-1,493)
3º tercil	0,713 (0,333-1,526)	0,252 * (0,104-0,608)	0,502 (0,242-1,040)	0,595 (0,175-2,021)
PDGF				
2º tercil	0,579 * (0,335-1,000)	0,590 (0,324-1,074)	0,525 * (0,321-0,858)	0,363 * (0,214-0,616)
3º tercil	1,355 (0,465-3,951)	1,332 (0,474-3,747)	0,287 * (0,128-0,646)	0,336 (0,111-1,012)
VEGF				
2º tercil	0,549 (0,085-3,525)	0,241 (0,039-1,474)	0,365 (0,062-2,145)	0,250 (0,036-1,731)
3º tercil	0,675 (0,286-1,590)	0,098 * (0,035-0,274)	0,545 (0,250-1,187)	0,371 (0,094-1,467)
GM-CSF				
2º tercil	0,156 * (0,043-0,562)	0,160 * (0,072-0,356)	0,220 * (0,099-0,485)	0,267 * (0,118-0,604)
3º tercil	0,385 * (0,168-0,880)	0,153 * (0,061-0,385)	0,219 * (0,088-0,543)	0,411 (0,102-1,659)
G-CSF				
2º tercil	0,517 (0,159-1,686)	0,694 (0,210-2,293)	0,955 (0,315-2,893)	1,367 (0,305-6,130)
3º tercil	1,249	0,916	1,663	2,2

	(0,380-4,100)	(0,287-2,922)	(0,571-4,845)	(0,533-9,077)
IL-7				
2º tercil	0,795 (0,374-1,687)	0,660 (0,406-1,073)	0,561 * (0,319-0,986)	0,787 (0,335-1,850)
3º tercil	1,496 (0,832-2,689)	0,798 (0,430-1,481)	0,441 * (0,213-0,915)	1,041 (0,406-2,671)
IL-2				
2º tercil	1,427 (0,656-3,100)	0,569 * (0,337-0,961)	0,849 (0,455-1,584)	0,913 (0,395-2,111)
3º tercil	1,506 (0,820-2,763)	0,799 (0,377-1,694)	1,032 (0,492-2,165)	2,108 (0,737-6,032)

Nota: OR e IC95% em tercís, ajustados por idade, sexo, nível educacional, área de residência, consumo de álcool, consumo de tabaco, prática de atividade física e os diagnósticos médicos autorreferidos, hipertensão, diabetes, asma, artrite e câncer. Categorias de referência: Região Norte e 1º tercil.

* Valor de $p < 0,05$.