

INTRODUÇÃO

- ✓ O microambiente tumoral é definido como um conjunto de células e moléculas que são recrutadas/liberados pelas células tumorais.
- ✓ Macrófagos associados a tumores (TAMs) possuem um papel chave na progressão tumoral e podem adquirir fenótipos distintos, denominados M1 e M2.
- ✓ O fenótipo M1 é descrito na literatura como antitumoral; já o M2 está relacionado a um pior prognóstico em vários tipos de tumores.

OBJETIVOS

- ✓ Analisar os efeitos de meios condicionados derivados de macrófagos (CM) sobre o processo de migração de células de carcinoma oral.

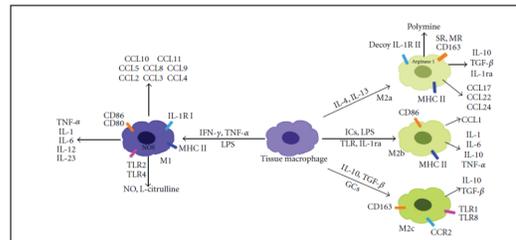
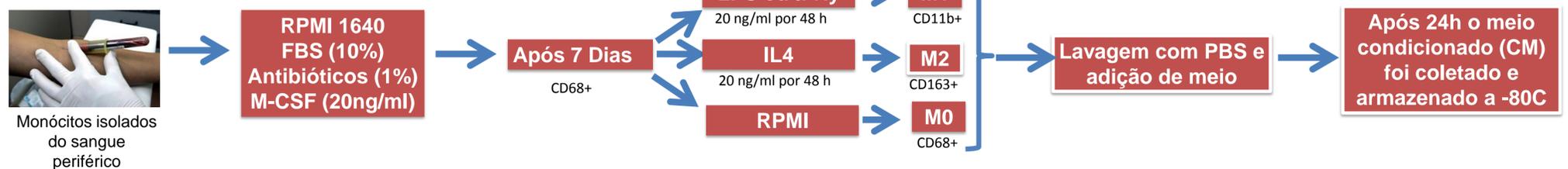


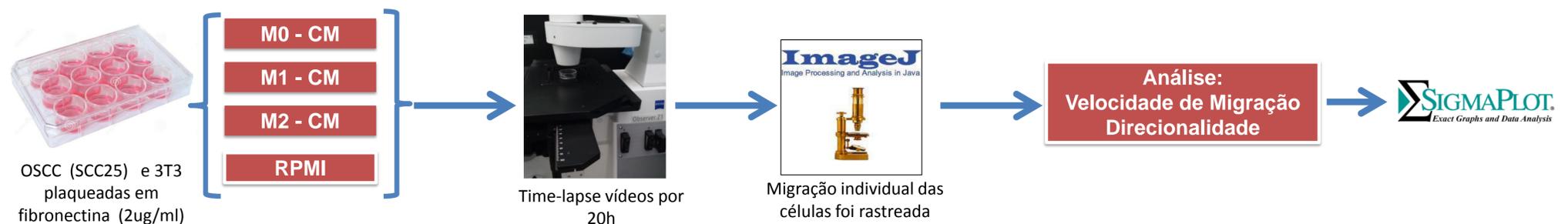
Fig. 1 – Plasticidade do macrófago: de acordo com a interleucina presente no microambiente a macrófago pode ser polarizado para perfil M1 (antitumoral) ou M2 (protumoral) Macrophages in Tumor Microenvironments and the Progression of Tumors. HAO et al. Clinical and Developmental Immunology Volume 2012.

METODOLOGIA

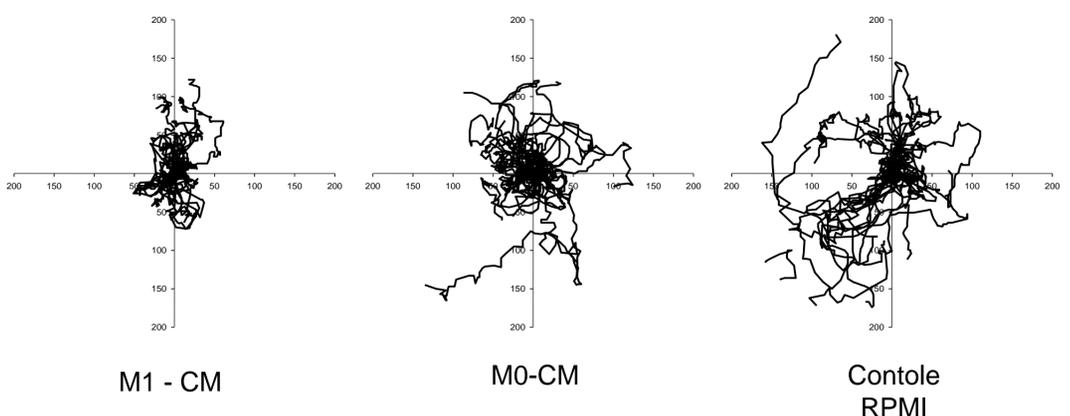
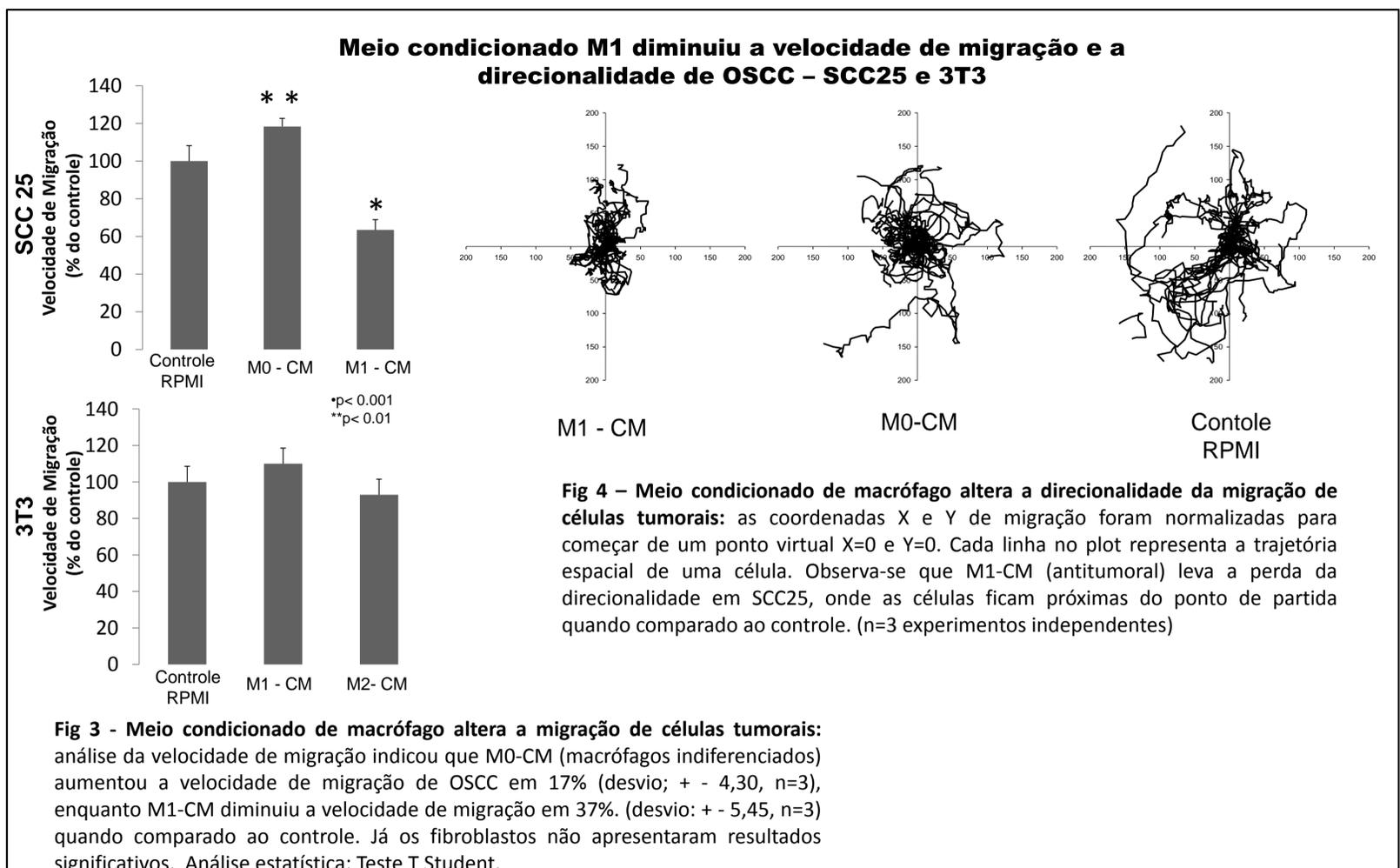
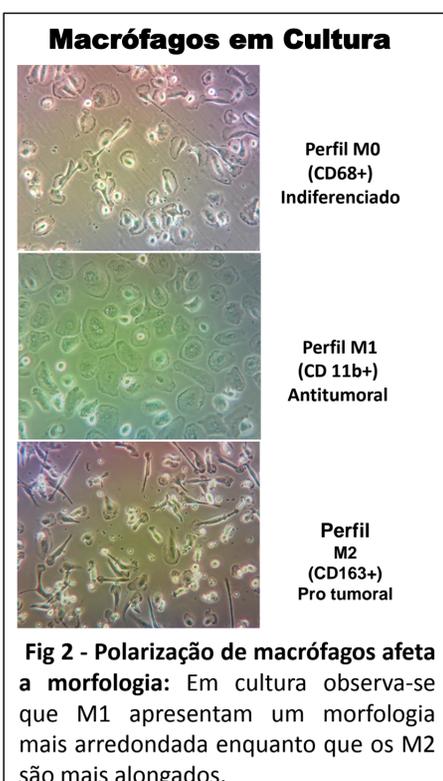
ISOLAMENTO, DIFERENCIAÇÃO e MEIO CONDICIONADO



CULTURA DE OSCC EM MEIO CONDICIONADO E ANÁLISES



RESULTADOS



CONCLUSÃO

Estes dados preliminares indicam que meio condicionado de macrófagos polarizados pode levar a alterações no perfil de migração celular em células tumorais, o que não é observado com tanta relevância nos fibroblastos. Estas alterações provavelmente se relacionam com o perfil de citocinas liberadas pelos macrófagos e sua atuação sobre receptores nas células.