

CÁN BỘ



Nhóm nghiên cứu Sinh học Ung thư



SINH VIÊN

CN. Huỳnh Thảo Nhi

Thành viên

ThS. Trương Châu Nhật

Trưởng nhóm

CN. Phạm Duy Khương

Thành viên

Võ Thị Ngọc Trâm

Sinh viên năm 4

Lê Hoài Nam

Sinh viên năm 4

Nguyễn Ánh Như

Sinh viên năm 4

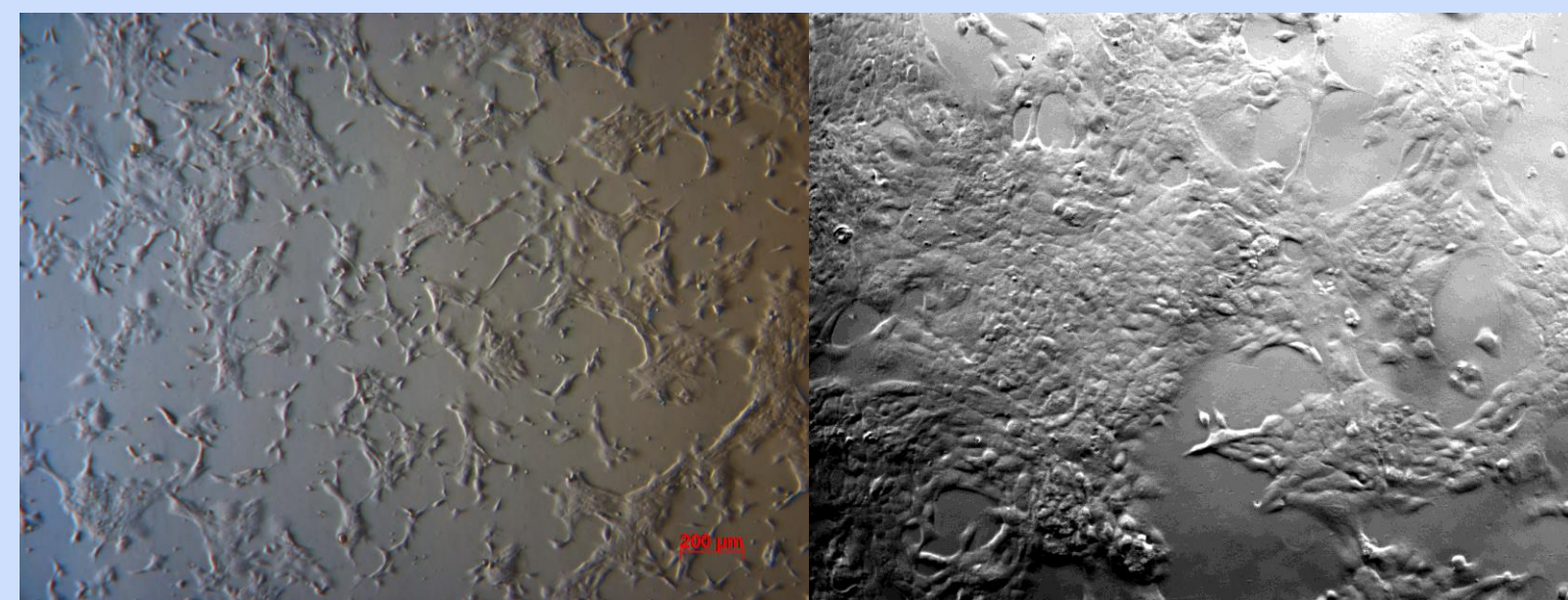
Tóm tắt sơ lược về nhóm:

Ung thư là một trong những nhóm bệnh có tỉ lệ tử vong cao trên toàn thế giới và gây đau đầu cho các y bác sĩ và các nhà khoa học vì tính chất phức tạp và không ngừng tiến hóa của chúng. Hiện nay, có nhiều hướng nghiên cứu khác nhau nhằm phát hiện sớm và điều trị ung thư một cách hiệu quả, như tìm ra các hợp chất kháng khối u, liệu pháp miễn dịch hay liệu pháp gen. Với cùng mục đích đó, nhóm nghiên cứu Sinh học Ung thư thuộc PTN NC & UD Tế bào gốc, được thành lập vào cuối năm 2020, hiện tập trung vào nghiên cứu và đánh giá các cơ chế đào thoát miễn dịch của quần thể tế bào ung thư và tế bào gốc ung thư vú nhằm đóng góp các kết quả nghiên cứu vào bức tranh chung của cuộc chiến tìm ra các ứng dụng và liệu pháp mới trong việc chống ung thư.

Hướng nghiên cứu:

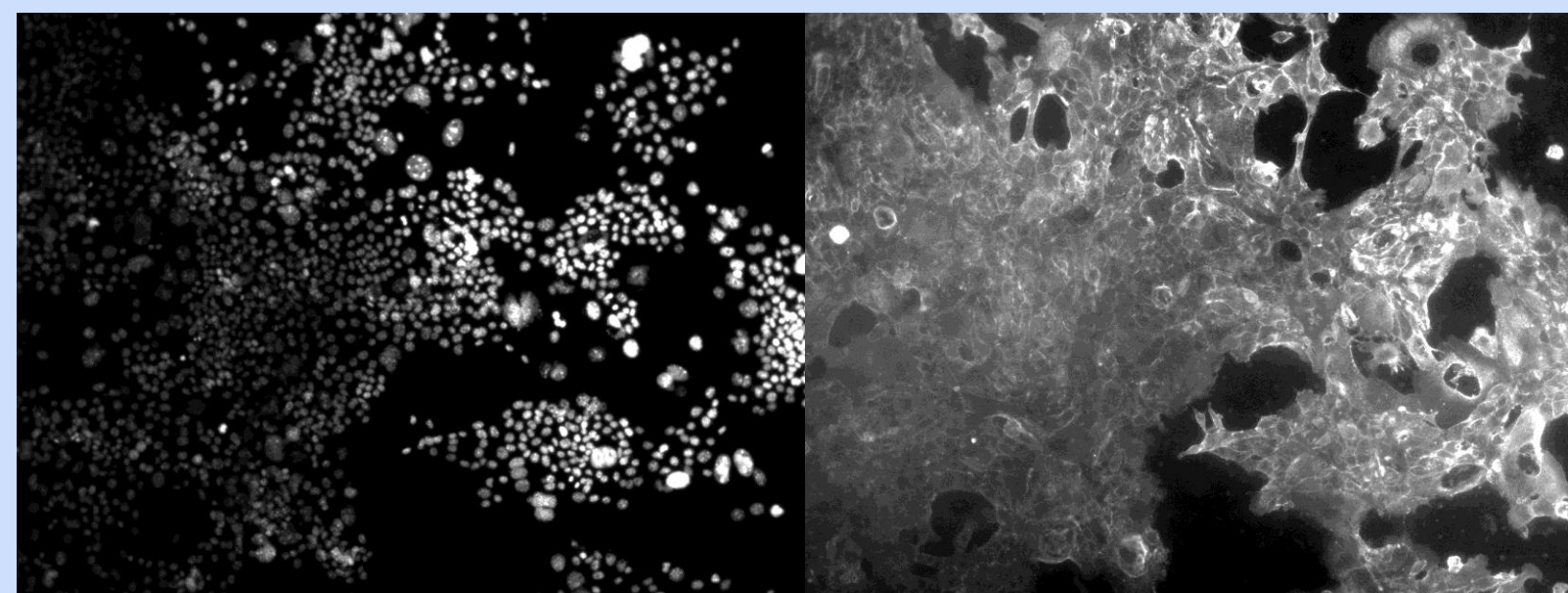
Cơ chế đào thoát miễn dịch của tế bào ung thư và tế bào gốc ung thư vú

Hình ảnh dòng tế bào ung thư vú chuột 4T1 nhóm đang nghiên cứu



Hình 1. Dòng tế bào ung thư vú 4T1

Hình 2. CSC-enriched 4T1



Hình 3. Nhuộm Hoechst

Hình 4. Nhuộm với CD44-PE

Các bài báo đã được đăng:

1. The role of tumor-derived exosomes in tumor immune escape: A concise review
Nơi đăng: Biomedical Research and Therapy
Ngày đăng: 29/11/2020
Link: <http://www.bmrat.org/index.php/BMRAT/article/view/650>
2. Concise review: The role of cancer-derived exosomes in tumorigenesis and immune cell modulation
Nơi đăng: Biomedical Research and Therapy
Ngày đăng: 21/12/2020
Link: <http://www.bmrat.org/index.php/BMRAT/article/view/654>

Các đề tài đang thực hiện:

1. Nghiên cứu cơ chế trốn thoát miễn dịch của tế bào gốc ung thư vú
Cấp quản lý: Viện Tế bào gốc – Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM
Chủ nhiệm đề tài: ThS. Trương Châu Nhật
2. Đánh giá sự thay đổi khả năng đào thoát miễn dịch của tế bào ung thư vú chuột 4T1 khi bị tác động kết hợp của Metformin và Glucose
Cấp quản lý: trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM
Chủ nhiệm đề tài: CN. Phạm Duy Khương