USE OF OVARIAN CANCER HUMAN AVATAR MODELS TO PROBE THERAPY-INDUCED SENESCENCE

Véronique Tu[1], Eirini Chrysanthou[1], Michael Skulimowski[1], Guillaume Cardin[1], Pavel Chrobak[1], Loise Gilbert[1], Kayla Simeone[1], Euridice Carmona[1], Anne-Marie Mes-Masson[1], Diane Provencher[1], John Stagg[1] and Francis Rodier[1,2]

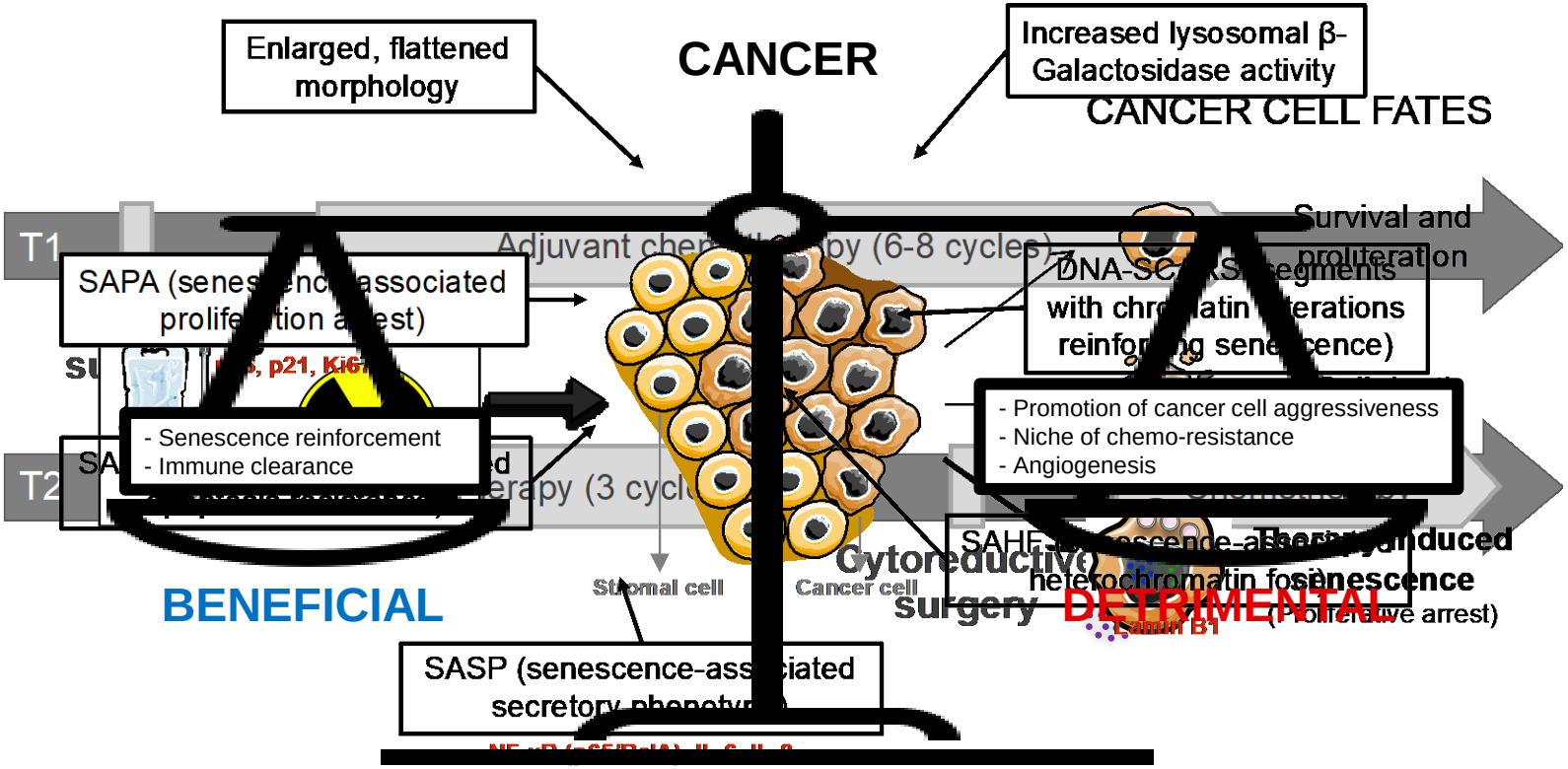
[1] Centre de recherche du CHUM (CRCHUM) and Institut du cancer de Montréal
[2] Département de radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire

Séminaire virtuel 2021
4 février 2021

OVARIAN CANCER

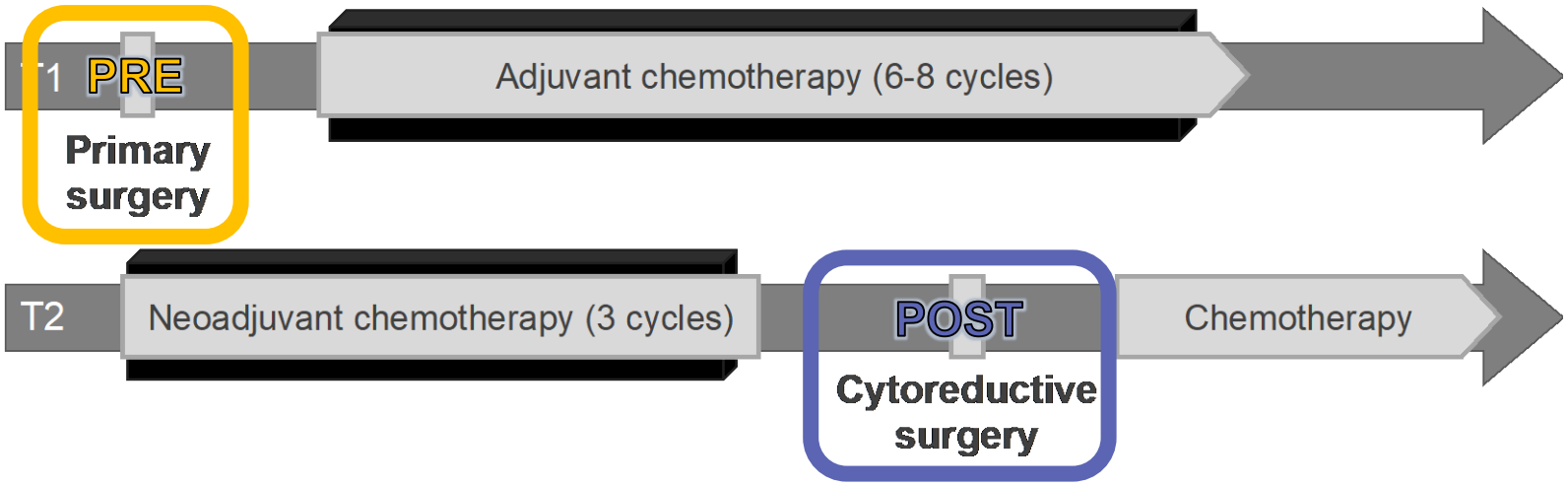
Département de radiologie, radio-oncologie
et médecine nucléaire
Faculté de médecine
Université de Montréal

- Most lethal gynecological malignancy
- Different subtypes differ in origin, response to treatment and aggressiveness
- High Grade Serous Ovarian Cancer (HGS-OvCa): most common form of malignant ovarian cancer

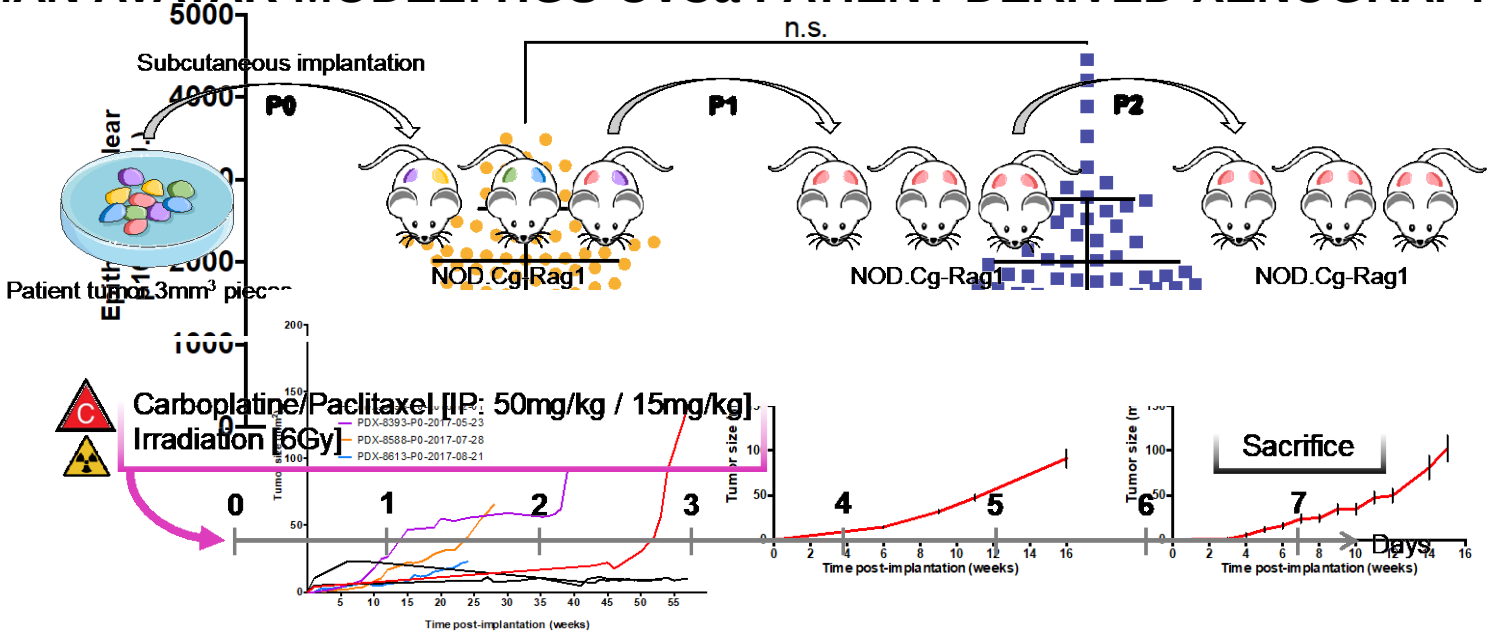


OVARIAN CANCER

Département de radiologie, radio-oncologie
et médecine nucléaire
Faculté de médecine
Université de Montréal

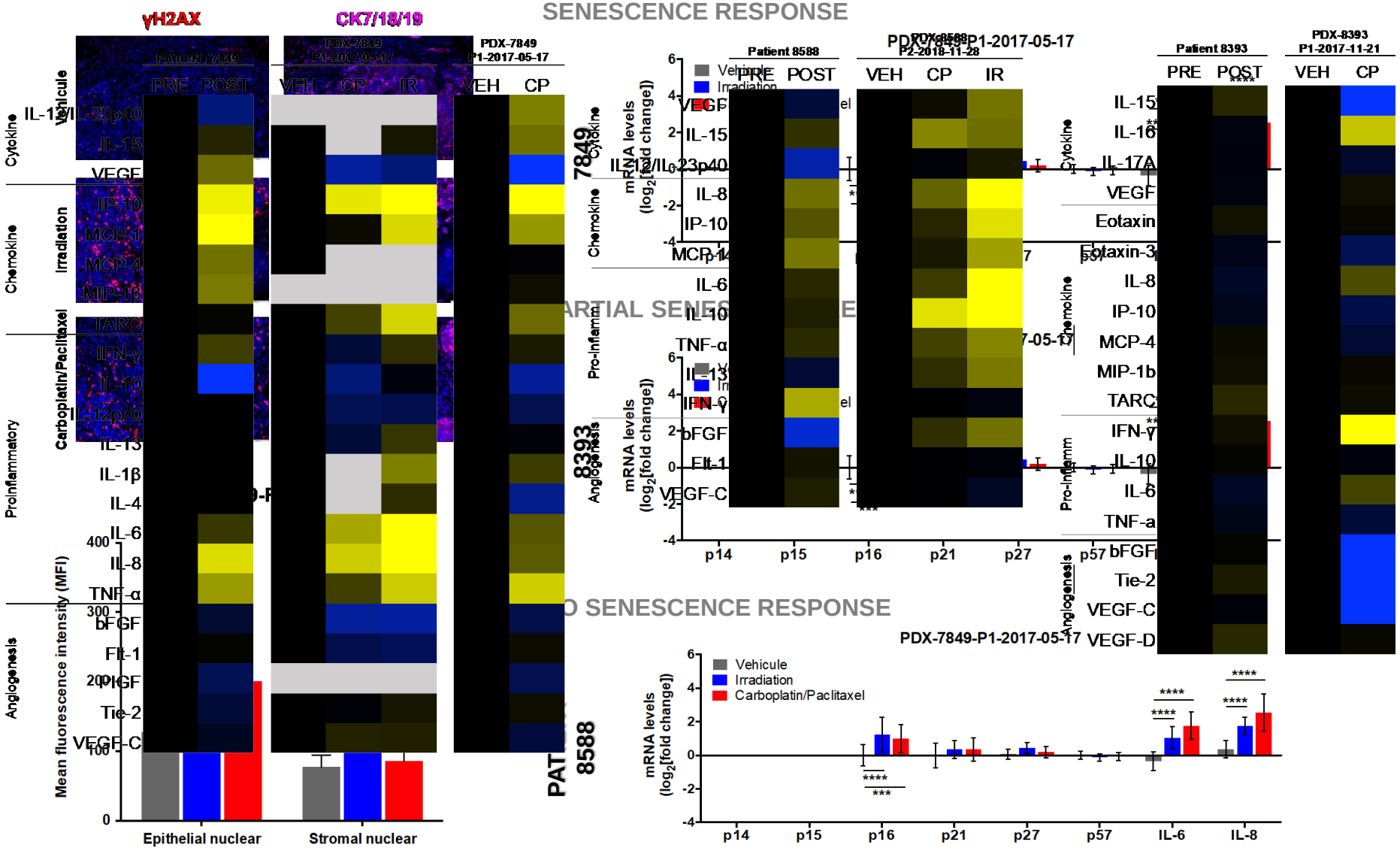


HUMAN AVATAR MODEL: HGS-OvCa PATIENT-DERIVED XENOGRAFT



RESPONSE IN HGSOC-PDX 7 DAYS AFTER TREATMENT

Département de radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire
Faculté de médecine
Université de Montréal



ACKNOWLEDGEMENTS

- **Francis Rodier lab**
  - Nicolas Malaquin
  - Guillaume Cardin
  - Isabelle Clément
  - Yu Zhan
  - Michael Skulimowski
  - Stéphanie Nadeau
  - Marc-Alexandre Olivier
  - Daméhan Tchelougou
  - Tibila Kientega
  - Zakia Ait Ali Brahem
  - Eirini Chrysanthou
  - Arthur Vancayseele
- **And all our collaborators**

INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL

Société de recherche sur le cancer

Université de Montréal

CRCHUM

Fonds de recherche Santé Québec