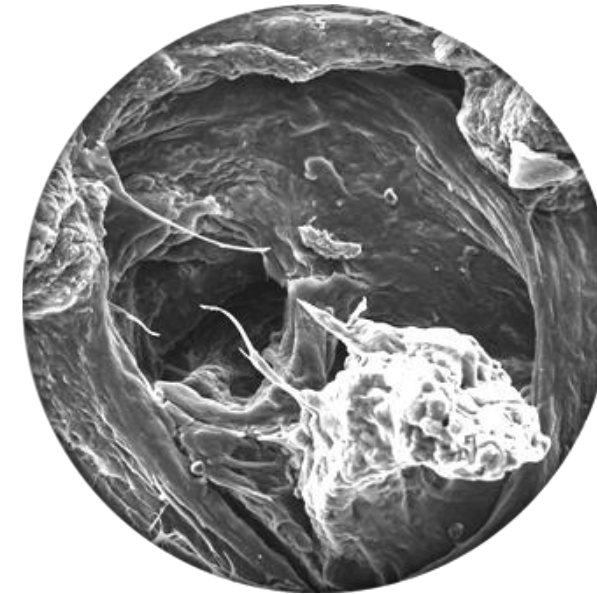
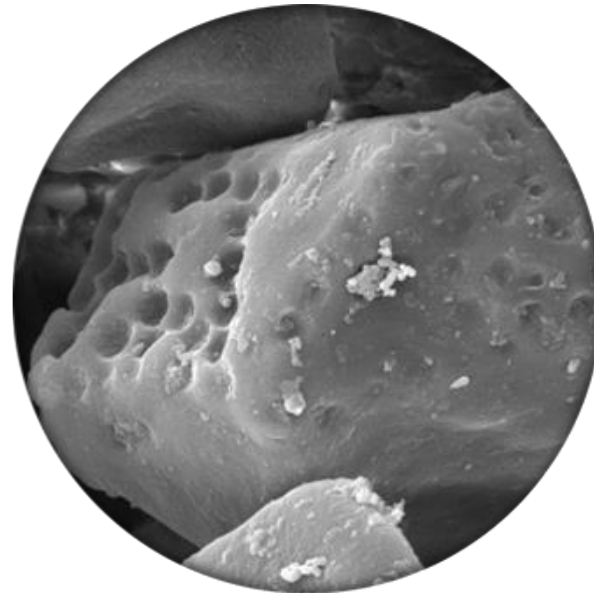


Международная научно-практическая конференция «Контроль симптомов на этапах противоопухолевого лечения»

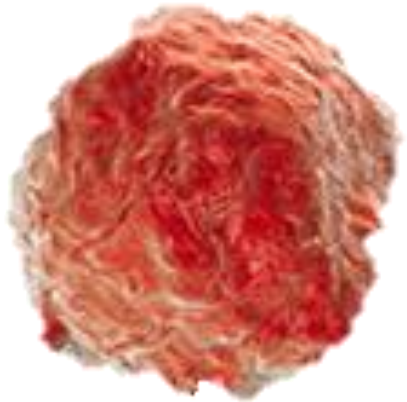


ОНКОЛОГИЯ – НОВЫЕ ВЗГЛЯДЫ

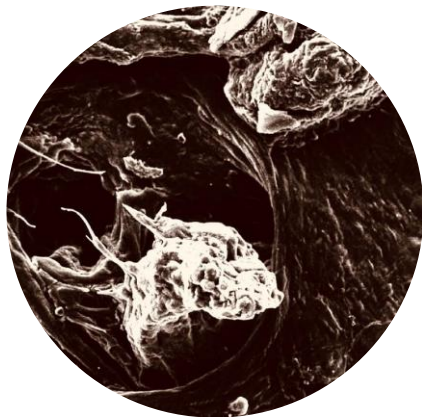
Ганцев Шамиль Ханафиевич



Рак – системный процесс, а не локальный

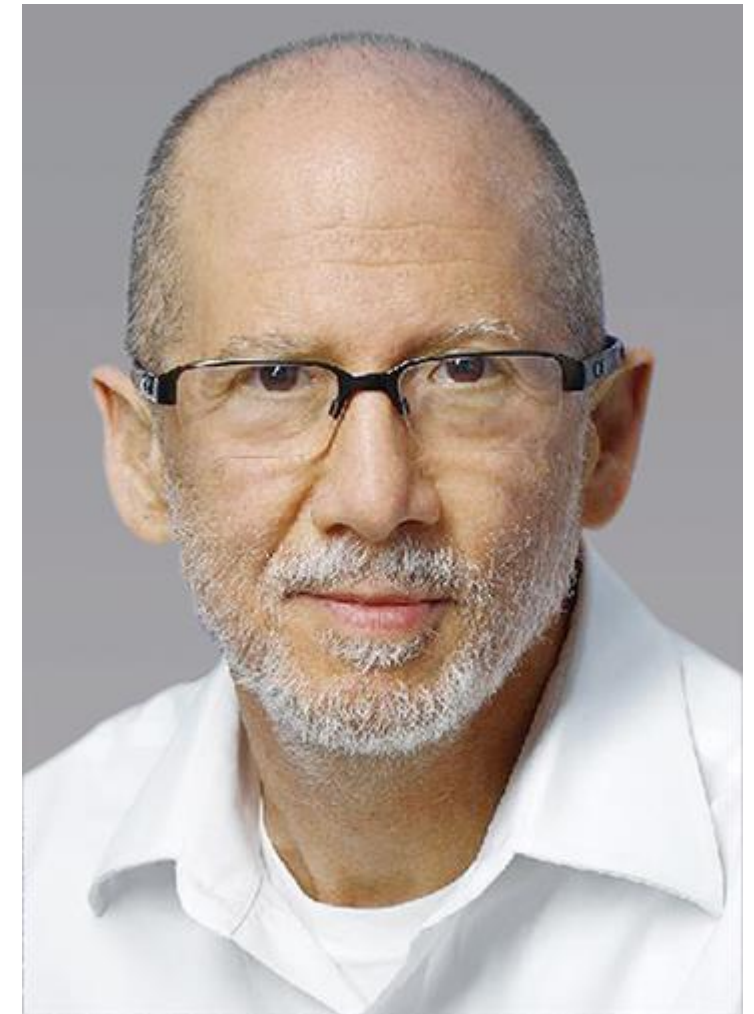


Опухоль - симптом



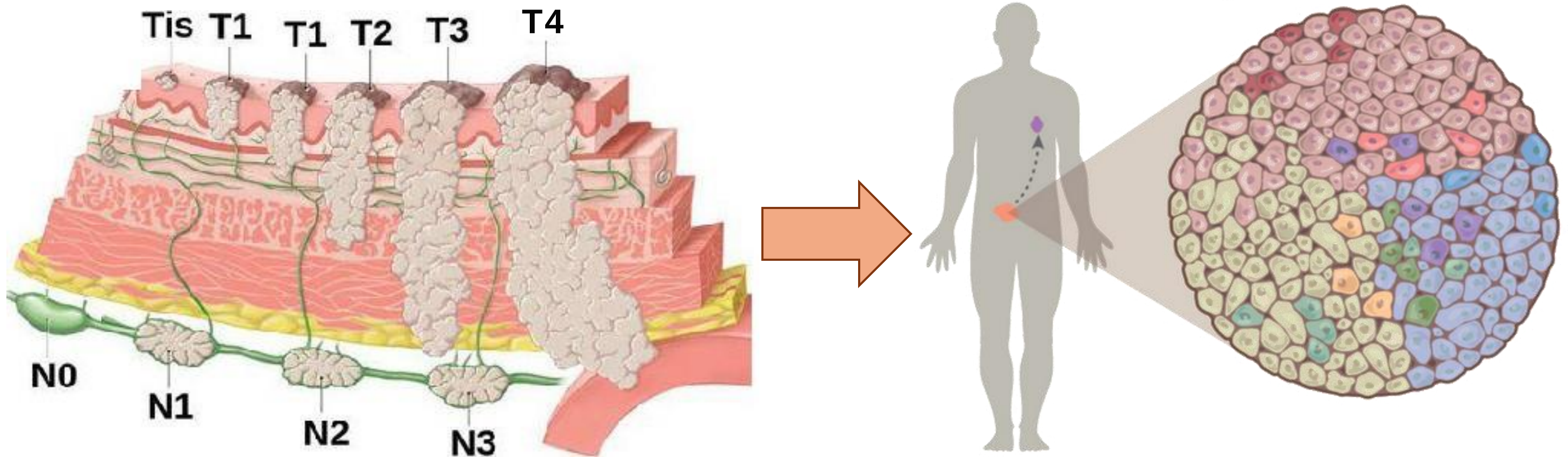
Рак – системное
биологическое состояние

- New insight of oncology: cancer concept without tumor / Kzyrgalin Sh.R., Gantsev K.Sh., RizvanovA.A., Gantsev Sh.Kh. // Journal of Cancer Research Updates. –2024. –Vol. 13. –P. 6-11. –DOI: 10.30683/1929-2279.2024.13.02. –EDN UNDUBV.
- Detection of cancers three years prior to diagnosis using plasma cell-free DNA / Wang Y., Joshi C.E., Curtis S.D. [et al.] // Cancer Discovery. –2025. –Published: May 22. –DOI: 10.1158/2159-8290.CD-25-0375.
- Рак без опухоли: пересечение концепций/ Ганцев Ш.Х., Кзыргалин Ш.Р., Ганцев К.Ш.[и др.] // Паллиативная медицина и реабилитация.–2025. - №3 – С.10-14.



Берт Фогельштейн
американский ученый,
один из основоположников
мутационно-генетической
теории канцерогенеза

TNM → микроонкология

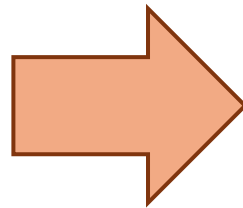


Ганцев Ш.Х. Эволюция и трансформация онкологического
стадирования в эпоху прецизионной медицины //
Практическая онкология. - 2026. (принято в печать в №3)

Лечение – локальная и системная терапия

Онкология 1.0

- TNM
- Хирургия
- Химиотерапия
- Радиотерапия
- Стандарт



Онкология 2.0

- Рак, старение, эволюция – звенья одной цепи
- Молекулярный профиль опухоли
- Рак без опухоли и без локализации
- Биотерапия / Радиотерапия / Миниинвазивная хирургия / Высокотехнологичная паллиативная помощь
- Искусственный интеллект / Цифровые двойники

Хирургия – паллиативная помощь?

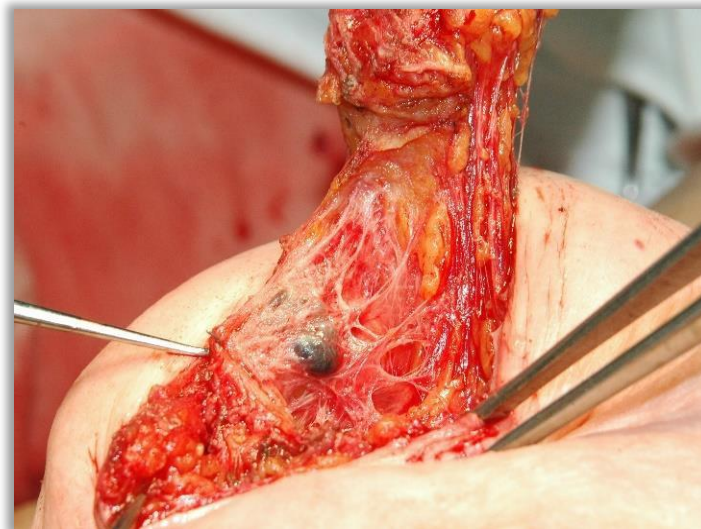
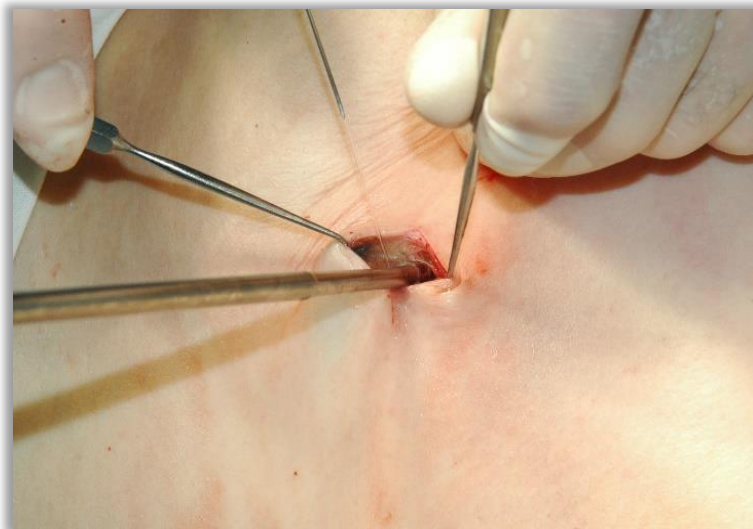
Расширенные операции

→ -эктомии

→ Резекции

→ Туморэктомии

→ Биопсия



Спасибо за внимание!