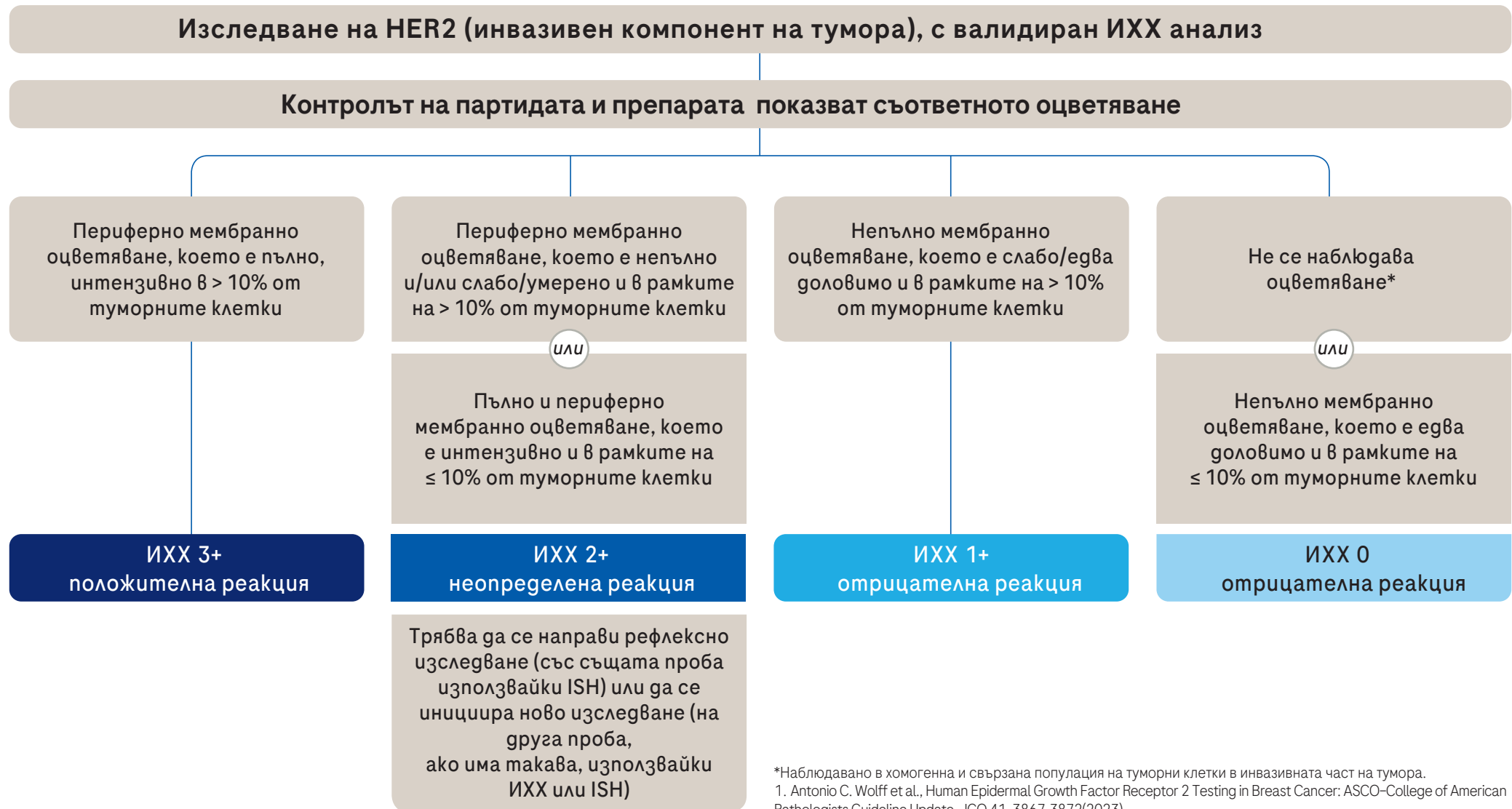


Алгоритъм за оценка на експресията на протеина на HER2 с имунохистохимичен (ИХХ) анализ на инвазивния компонент на рак на гърдата^{1,2}



*Наблюдавано в хомогенна и свързана популация на туморни клетки в инвазивната част на тумора.
 1. Antonio C. Wolff et al., Human Epidermal Growth Factor Receptor 2 Testing in Breast Cancer: ASCO-College of American Pathologists Guideline Update. JCO 41, 3867-3872(2023)
 2. Ръководство за HER2 – диагностика при рак на гърдата, С. Поповска, Т. Динева, И. Иванов, издателство Парадигма 2014

Препоръки

за формалинова фиксация при подготовката на тъканен материал за изследване на HER2 статуса с IХХ и ISH методи при рак на гърдата.^{1,2}

Формалиновата фиксация трябва да се извършва:

- Оптимално до 1 час след вземането на тъканния материал.
- С 10% неутрален буфериран формалин.
- При периодична проверка на рН на формалина, защото е променлива величина и се влияе от външни фактори като температура. При регистрирани отклонения се налага корекция на рН.
- В обем формалин, оптимално 10 пъти по-голям от обема на фиксираната тъкан, след като тъканния материал е разрязан през интервал от 10 мм.
- Времетраенето за фиксация на разрязан материал е в продължение на 6 до 72 часа.

1. Antonio C. Wolff et al., Human Epidermal Growth Factor Receptor 2 Testing in Breast Cancer: ASCO–College of American Pathologists Guideline Update. JCO 41, 3867-3872(2023)

2. Ръководство за HER2 – диагностика при рак на гърдата, С. Поповска, Т. Динева, И. Иванов, издателство Парадигма 2014