

Rakovina prsu je nejčastějším maligním nádorovým onemocněním u žen. Důsledné epidemiologické mapování výskytu této choroby může napomoci objasnit spolupůsobících faktorů vzniku rakoviny prsu a je také jedním z výchozích bodů při sestavování screeningového programu.

Stále probíhající výzkumy v mnoha zemích se snaží objasnit patogenezi vzniku rakoviny prsu. Výzkum nejvíce směřuje k detekci změn na úrovni genomu pomocí metod molekulární biologie. Podrobné zmapování genetických změn v nádorových buňkách pravděpodobně přinese přehodnocení klasifikace malignit prsu, která bude vycházet z molekulární podstaty vzniku nádoru a stane se tak základem pro cílenou terapii, která bude namířena proti definovaným neoplastickým změnám v určitém druhu nádoru.

Vzhledem k omezené možnosti aplikovat primární preventivní péči, je stěžejním bodem sekundární prevence. Protože je v současné době stále základem úspěšné terapie včasný záchyt onemocnění, je přínos screeningových programů velký. Mammografie se ukázala být pro screening vhodnou detekční metodou. Nyní se odborné společnosti snaží, aby bylo pokrytí cílové populace screeningem co největší, protože screening má význam tehdy, je-li toto pokrytí větší než 70%. Od zavedení organizovaného screeningu v České republice nebylo zatím 70% pokrytí dosaženo. Podle zkušenosti z jiných států je jedním z prostředků, jak pokrytí zvýšit, zavedení centrálních registrů, adresného zvaní žen k vyšetření a neustálá osvěta v médiích. Tento systém se nyní snaží zavést i Česká republika.