Do Prostate Biopsies Promote the Spread of Cancer Cells?

Da li biopsije prostate promovišu širenje ćelija raka?

Za muškarce starosti 50-69 godina koji su bili podvrgnuti jednokratnom skriningu prostate specifičnog antigena (PSA) za rak prostate, niži mortalitet specifičan za karcinom prostate primećen je nakon 15 godina praćenja, ali smanjenje je bilo samo neznatno. Da li bi to moglo biti zbog širenja ćelija raka putem biopsije prostate?

Klaster randomizovano ispitivanje PSA testiranja na rak prostate uključivalo je više od 410.000 muškaraca starosti 50-69 godina iz 573 prakse primarne zdravstvene zaštite u Velikoj Britaniji. Oko 190.000 je podvrgnuto jednokratnom PSA testu između 2002. i 2009. godine, dok kontrolna grupa od 220.000 muškaraca nije bila podvrgnuta skriningu.

Nakon 10 godina praćenja, nije primećeno značajno smanjenje mortaliteta od raka prostate. Međutim, sekundarna analiza sprovedena nakon 15 godina otkrila je značajnu razliku. Mortalitet od raka prostate bio je 0,69% u intervencijskoj grupi u poređenju sa 0,78% u kontrolnoj grupi, što predstavlja statistički značajno smanjenje od 0,09% u korist

Rak prostate je dijagnostikovan u ranijim fazama u grupi za skrining (više pacijenata sa Gleasonovim rezultatom od 6 ili niže i sa lokalizovanim tumorom u stadijumu T1/T2), što je blago smanjenje mortaliteta donekle razočaralo. Prema doktorima Marku Goldštajnu, iz Paolija u Pensilvaniji, i Luki Masciteliju, iz Porcije, Italija, to bi moglo biti zato što biopsije izvedene kao odgovor na povišene nivoe PSA mogu zapravo da podstiču širenje ćelija raka. Sličan fenomen se primećuje kod žena sa ranim stadijumom raka dojke, gde se mortalitet povećava ako prođe previše vremena između dijagnostičke biopsije i konačne operacije.