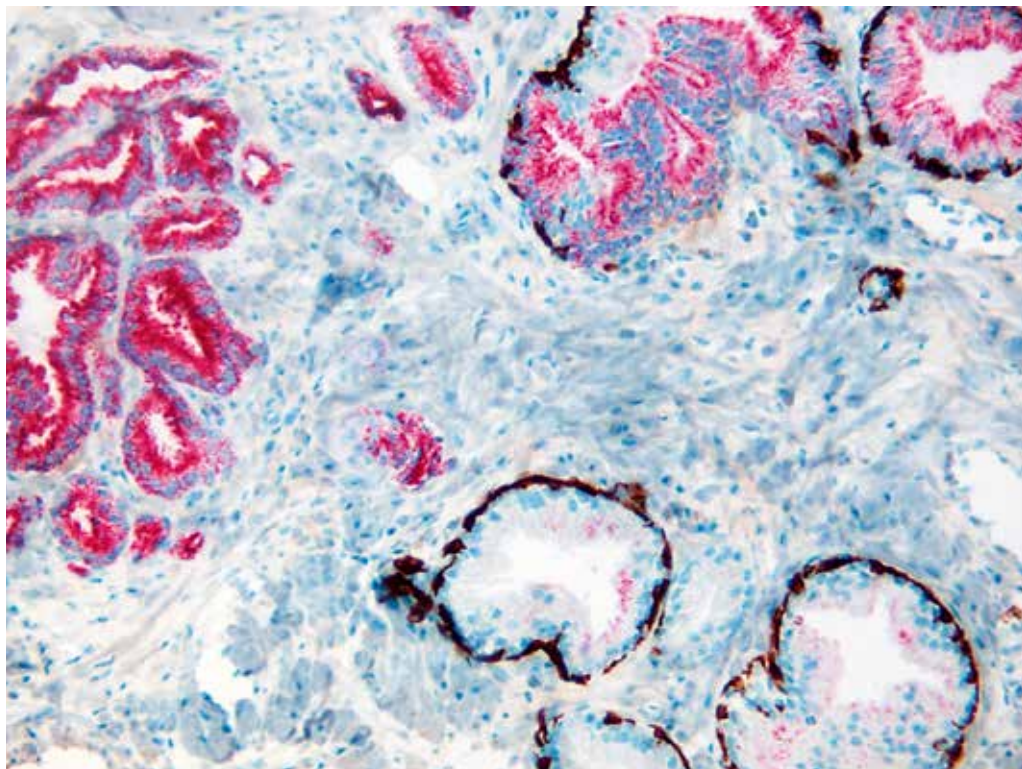


## Eturauhassyövän kolmoisvärjäys



**Eturauhasbiopsioista** löytyy yhä pienempiä syöpiä. Tällaisten usein alle mm:n läpimittaisten tai vain lievästi atyyppisten fokusten tunnistaminen voi olla hankalaa. Nykyään käytössä on tähän tarkoitukseen hyvä immunohistokemiallinen värjäys, jossa samassa värjämisessä käytetään kolmea vasta-ainetta yhdistettynä kahteen kromogeeniin, joka on väriä synnyttävä aine. Kaksi näistä vasta-aineista tunnistaa basaalisoluja, jotka ovat yleensä näkyvissä normaalissa prostatarauhasessa mutta puuttuvat syövässä. Toinen tunnistaa basaalisolujen tumia (P63) ja toinen basaalisolujen sytoplasmassa olevaa sytokeratiinia (CK5/6). Näiden vasta-aineiden sitoutuminen osoitetaan ruskealla kromogeenilla. Kolmas vasta-aine

tunnistaa alfametyyliasyyli-CoA (AMACR) -nimistä molekyyliä, jonka ilmentyminen on suurentunut syöpäsoluissa. Positiivinen reaktio voidaan tosin joskus nähdä myös normaalikudoksessa tai varsinkin syövän esiasteissa. Tämä reaktio osoitetaan punaisella kromogeenilla. Tässä kolmoisvärjäyksessä syöpä erottuu ympäröivästä normaalikudoksesta siten, että se on negatiivinen basaalisoluille ominaisten merkkiaineiden (P63, CK5/6; ruskea väri) suhteen mutta positiivinen AMACR-antigeenin (punainen väri) suhteen. ■

**ANNA SANKILA**, dosentti, patologian erikoislääkäri  
HUSLAB, Patologian keskuslaboratorio ja  
Yhtyneet Medix laboratoriot Oy