Трансректальное ультразвуковое исследование простаты крайне необходимый неинвазивный метод диагностики твс простаты. При проведении этого исследования выявляются туберкулёзные очаги, которые расположены в периферических частях задней и латеральной долей простаты. Часто такие гипоэхогенные очаги симулируют картину аденокарциномы простаты. На поздних стадиях туберкулёза при УЗИ выявляются фиброзные изменения и кальцификаты.

Компьютерная томография и МРТ. КТ позволяет выявить те же изменения, что и на УЗИ. Однако на КТ лучше визуализируются границы абсцесса и степень поражения окружающей ткани. МРТ даёт прекрасную картину свищей и фистул, открывающихся в прямую кишку или на промежность.