

Te hoge LH en FSH-waarden kunnen wijzen op niet goed functionerende eierstokken of zaadballen. Afwijkingen kunnen worden veroorzaakt door eerder doorgemaakte ziekten (bof), chemotherapie of bestraling, niet (volledig) indalen van de zaadballen in de jeugd, (vroegtijdige) menopauze of aangeboren afwijkingen (o.a. syndroom van Klinefelter bij mannen, syndroom van Turner bij vrouwen). Ook bij een te vroege puberteit of bij cyclusstörungen zoals bij polycysteus-ovarialsyndroom kunnen verhoogde LH-waarden gevonden worden. Om te bekijken of iemand in de menopauze is, heeft het meten van FSH de voorkeur boven het meten van LH.