

## *Undina, Bichon Havanais, 1,5 år, Västra Frölunda*



### **Sjukhistoria**

Vid 1,5 års ålder fått akuta problem med andningen och kom till djursjukhuset sommaren 2007.

### **Undersökning**

Vid undersökningen hade hon ett blåsljud, snabb hjärtverksamhet och hög andningsfrekvens. Blåsljudet hördes genom hela hjärtats cykel och lät metalliskt. På en röntgenbild sågs hjärtförstoring och ett lungödem.

För att studera hjärtat mera utfördes ett ultraljud och då upptäcktes att tiken led av en typ av medfött hjärtfel kallat Persisterande Ductus Arteriosus (PDA). Detta är ett blodkärl som är en rest från fosterlivet och som normalt sluts i samband med födseln eller strax efteråt. Det gör att man får en förbindelse mellan stora kroppspulsådern och lungartären. Denna står öppen och blod shuntas från vänster till höger sida. Detta ger en överbelastning av vänster hjärtsida och blodflödet ökas i lungorna och till slut får hunden vänstersidig hjärtsvikt. PDA är ett av de medfödda hjärtfelen som finns hos våra hundar och det enda som opereras idag i Sverige.

### **Behandling**

Tiken behandlades med vätskedrivande mediciner och när lungödemet var borta utfördes en operation. Vid operationen öppnades hundens bröstorgon på vänster sida och det defekta kärlet slöts med suturer. Operationen gick bra och hunden stannade några dygn på kliniken för smärtlindring.

Vid återbesök och stygntagning är tiken mycket pigg och helt besvärsfri, prognosen är god efter en framgångsrik operation och man kan förvänta sig en normal livslängd.

### **Diagnos**

**Persisterande Ductus Arteriosus (PDA)**  
(Medfödd missbildning i hjärtat)