

## Anvisningar

På BioVet gör vi vårt yttersta för att varje inskickat prov ska behandlas så effektivt och noggrant som möjligt. För att ge dig de bästa förutsättningarna för ett korrekt utlåtande ber vi dig följa de här anvisningarna för ifyllande av remiss och handhavande av provmaterial.

### Remiss

Sammanfatta anamnes, kliniska fynd, relevanta bildanalys- och laboratoriefynd, samt där så är av intresse, insatt terapi. Ange de sjukliga förändringarnas lokalisation och makroskopiska karaktär. Där så är tillämpligt, markera lokalisation och/eller biopsiställen på djurfigurerna.

Vid *mammartumörer*, meddela antalet tumörer från vilka material insänts, och försäkra er om att varje tumörs lokalisation tydligt framgår i remissen. Vid *benmärgs- och hematocytologisk undersökning*, ange alltid värden för totalvita, Hb och trombocyter. Vid *uterusbiopsi på häst*, informera om cyklusstadium och eventuella palpationsfynd. Vid *biopsier från tunntarmen*, ange från vilka segment (duodenum, jejunum, ileum) biopsierna tagits.

Vid *ANA-test* bör eventuell medicinering med corticosteroider eller immunsuppresserande terapi redovisas. Vid *Coombs test*, ange alltid hematokritvärdet. Kortfattad anamnes med uppgift om eventuell medicinering med corticosteroider eller immunsuppressiva läkemedel är betydelsefullt för bedömningen.

### Handhavande av material

#### Histopatologi

Fixera i 10 % neutral buffrad formalin (t ex Histofix) i minst 2-3 ggr preparatets volym. I sällsynta fall kan annan fixering vara nödvändig. För att undvika att vävnaden deformeras och blir dåligt fixerad, använd rymliga kärl så att preparaten inte fyller ut dem på bredden. *Forcera aldrig ned preparat i kärl med trång hals!* Tillse att förpacknings-

material sluter tätt och använd förpackningar som tål posttransport. Skydda preparaten mot frost vintertid, annars kan vävnaden bli omöjlig att bedöma. Vid särskild kyla kan detta kompletteras med att preparatet dagen efter formalinfixering överförs i 70 % etanol och skickas i denna lösning.

Vid *tumörer*, skicka hela det exciderade området där så är möjligt, så att radikaliteten kan bedömas. Om ni anser vissa partier särskilt kritiska att bedöma, markera gärna dessa med suturtrådar eller dylikt. Vid stora tumörer (mer än ca 7-8 cm i diameter), gör ett djupt insnitt längs tumörens längdaxel för bättre fixering. Om hela tumören på grund av sin storlek inte kan sändas, skär ut representativa partier. Eventuell kapsel och angränsande vävnad är viktigt material.

*Hudbiopsier* och biopsier från *mag- eller tarmslemhinna* låter man lämpligen klibba fast vid pappersremsa (t ex styvt filterpapper). Eventuella anteckningar om preparatlokalisering kan göras på denna med blyerts.

*Hjärtat* sänds vid misstanke om hjärtfel vid obduktion med fördel in helt, men då bör kamrar och förmak vara öppnade och blodet bortsköljt så att fixering underlättas. *Hjärna* skickas hel eller delad i medianplanet, utan några insnitt i vävnaden (detta är viktigt för att vi ska kunna göra adekvat makroskopisk bedömning).

#### *Cytologi*

Gör tunna utstryk på flera glas, låt dem lufttorka liggande. Vi föredrar att glasen sänds in ofärgade. Vid *cellfattiga punktat*, t ex från pleura-peritoneum, skicka helst in utstryk från centrifugat och ange att provet centrifugerats. Då *benmärgsundersökning* begärs, ska utstryk från såväl perifert blod som benmärg insändas. Samtidig benmärgsbiopsi för histologisk snittning är ofta ett värdefullt komplement.

#### *Immunologi*

*Prov för ANA och reumatoid faktor* bör bestå av antingen minst 2 ml helblod i glasrör utan tillsats eller 1 ml serum utan tillsats. För *Coombs test* skickas minst 3 ml helblod med EDTA eller heparin. Blodet bör inte vara äldre än 1–2 dagar vid analys. Vid insatt corticosteroidterapi rekommenderas att provtagning för Coombs test äger rum tidigast 2 veckor efter avslutad medicinering. Tänk på att medan ANA utförs på hund, katt och häst, görs Coombs test endast på hund och katt, och RF bara på hund.

Kontakta BioVet vid frågor avseende provtagning och undersökningsresultat.