

ANVISNINGAR

För att få ett pålitligt undersökningsresultat krävs rätt verksamhet vid förberedning av patienten, exakt provtagning och provens packning i lämpliga förpackningar för transport till laboratoriet. Djurets och/eller ägarens namn borde skrivas klart och tydligt på både undersökningsblanketten och provet. På de på varandra följande stimulations- och suspensionsproven skall det exakta klockslaget märkas.

Patientens förberedande

Före provtagning borde patienten fasta 10–12 timmar, dessutom bör man undvika att anstränga patienten.

Provtagningen

Hemolys bör undvikas vid provtagning. Hemolys undviks genom att använda lätt stas under högst 1 minut. Vid vacuumprovtagning fylls röret automatiskt till rätt mängd. Vid öppenprovtagning fylls röret exakt till den svarta markeringen på röret.

Serumrör (röd)



Serumprov används ofta vid kliniska kemiska, serologiska och immunologiska undersökningar. Serumprovet förbereds genom att helblodet som fåtts ur djuret blandas noggrant 8 gånger. Efter detta ska provet stå i rumstemperatur i minst 30 minuter. Provröret centrifugeras i 2000 G i 10 minuter varefter serumet som separerats pipetteras i ett tomt rör. För 0,5 ml serum behövs 1,5 ml helblod.

Natriumcitratrör (blått)



Natriumcitratplasma behövs då man undersöker PTT och brist på koaguleringsfaktorer. Röret innehåller natriumcitrat och blodprovet skall doseras noggrant ända till strecket som finns på etiketten som är limmad på utsidan av röret. På detta sätt kommer det citrat i röret i förhållandet 1:10 (1 del citrat, 9 delar blod). Provröret blandas försiktigt 4 gånger och centrifugeras i 1500 G i 15 minuter, varefter plasman pipetteras i ett tomt Eppendorf-rör som märks "citratplasma".

EDTA-rör (violett)



EDTA-rör kan användas i alla hematologiska undersökningar, t.ex. PVK, TVK, blodgruppsdefiniering och PCR-test. Efter provtagningen borde röret vändas omsorgsfullt, så att antikoagulantten blandas väl med provet och koagulering hindras. Ifall differentialräkning önskas gör man ett smearprov som lufttorkas direkt efter att provet dragits.



Litiumheparinrör (grön)

Litiumheparinrör kan användas för de flesta undersökningar. Det rekommenderas speciellt för prov som tas från smådjur, såsom katter och hundar vars blodprov ofta är små till volymen. Provröret omskakas 8 gånger direkt efter provtagningen. Provet kan centrifugeras rumstempererat direkt efter provtagningen. Centrifugering i 2000 G i 15 minuter.



Natriumfluoridrör (grå)

Natriumfluoridrör används för glukos- och laktatbestämningar för att fluorid hindrar glykolys i ca. 48 timmar. Provröret bereds som ovan.



Litet litiumheparinrör (orange)

Litiumheparinrör kan användas för de flesta undersökningar. Det lilla litiumheparinröret kan användas för djur såsom man får mycket små mängder blod ur, t.ex. fåglar och kräldjur.



Eppendorf-rör

Eppendorf-rör används för att transportera centrifugerade serumprov.



Blodprovspapper

Blodprovspapper kan användas för att samla blod från djur från vilka man får extremt små mängder blod, t.ex. små fåglar och kräldjur. Blodprovspapper används endast i samband med gentester.



Liten formalinburk (liten biopsi)

Lägg ett representativt vävnadsprov i en provburk som innehåller 4-10% formaldehydlösning. Se till att provet är helt täckt av formalin och att burken är väl stängd. Det är dessutom bäst att sätta burken i en liten påse (t.ex. MiniGrip) om burken av någon orsak skulle läcka. Formalinvolymen skall vara 10 gånger större än vävnadsvolymen.



Stor formalinburk (stor biopsi)

Ett representativt vävnadsprov placeras i provtagningsburk med 10% formaldehydlösning. Kontrollera att provet är fullständigt täckt med formalin och burken noggrant stängd. Burken kan även placeras i en plastpåse, t.ex. MiniGrip, ifall burken börjar läcka av någon anledning.



Provpinne med medium

För bakterie- och svampprov används ett transportrör med näringsämne (Amies/Stuart). Vid provtagning skall man undvika kontamination med normalflora. Ytan genom vilken provtagning sker rengörs noggrant med koksaltlösning innan provtagning.



Provpinne utan näringsämne

För virologiska prov används provpinnar utan näringsämne.



Urin-, skrap- och hårprov

Rören lämpar sig för urinundersökningar. Användning av kateterurin rekommenderas över urin som passerat normal väg, då kontaminationsrisken vid provtagningen då är lägre.

Urinprovsrören lämpar sig också till skrap- och hårprov.



Avföringsprov

Provtagningen borde ske utan kontamination. Man bör lämna ca. en tredjedel tomt i röret då det kan uppstå gas i provet under transport. Hos fåglar rekommenderas användning av kloakprovtagningspinne som har näringsämne eftersom den lilla provmängden ofta torkar i röret.

Insändning av proven

Vid packning och insändning av prov skall man följa packninganvisningarna P650 för diagnostiska prov (UN 3373). Bestämmelserna gäller posttransporter och budbärarservice. Försändelserna skall packas så, att deras innehåll inte kan skadas eller läcka under normal transport. För varje provrör och -burk används ett transportrör eller -burk som innehåller sugpapper. Den största tillåtna volymen för ett provtagningsrör är 500 ml. Insändning av döda eller levande djur är förbjudet. Enligt transportvillkoren är avsändaren alltid ansvarig för skada orsakad av att försändelsens gått sönder.

Laboklin levererar insändningsmaterial.



Liten transportpås



Stor transportpås



Transportfodral för blod- och serumprov



Skyddsfodral av styrox med insändningsbox samt påse med kallgel



Transportrör för provpinnar som innehåller näringsämne



Transportfodral för objektglas

Från Laboklins internet-sidor <http://laboklin.fi> hittar Ni beställningsblanketter för Laboklins laboratoriediagnostik och andra anvisningar.

LABOKLIN GMBH & Co. KG, Steubenstraße 4, D-97688 Bad Kissingen, Tyskland

Tel +49 971 72020 | Fax +49 971 68546 | E-post info@laboklin.com