



J.P.H.M. Vossen

Universitair Veterinair
Diagnostisch Laboratorium
Klinische Chemie
Endocrinologie
Hematologie en Cytologie
(UVDL), Utrecht

j.vossen@uu.nl

INTRODUCTIE LABORATORIUMDIAGNOSTIEK

Tijdens de lezingen ga ik heel specifiek in op de “gouden standaard”. Ik bedoel hiermee te zeggen dat in feite alle handelingen in een praktijk onderling uitwisselbaar moeten zijn.

De pre-analytische fase is van cruciaal belang. Hier hang je alles aan op als het ware. Wanneer er op dat punt al iets fout gaat dan heeft dat gevolgen voor het verdere onderzoek en de resultaten er van waarop mogelijk diagnostiek bedreven gaat worden. Met het feit dat iets onderling uitwisselbaar moet zijn bedoel ik dat de ander zonder uitleg exact weet hoe iets tot stand gekomen is. Neem als voorbeeld het urinesediment. Wanneer iemand roept dat er 30 erythrocyten in een sediment zitten dan bedoelt deze persoon dat er gemiddeld 30 erythrocyten per gezichtsveld geteld zijn over meerdere gezichtsvelden bij een vergroting van 400x (HPF = high power field). Het grootste doel van de lezingen zal zijn dat iedereen volgens exact dezelfde procedure alle handelingen kan uitvoeren.

Hoe krijg ik een goed onderzoeks-monster?

De pre-analytische fase is van evident belang bij elk onderzoek. Of dit nu een eenvoudige controle is van de leverfuncties, hartfuncties of nierfuncties of bij een ingewikkeld onderzoek waar je meerdere testresultaten wilt hebben voor bijvoorbeeld het verkrijgen van referentiewaarden.

In deze lezing ga ik nader in op de voorbereidingen die gedaan moeten worden om straks een representatief resultaat te produceren.

Voor de eenvoudige testen moet je sowieso weten in welke buisjes je welke testen kunt meten.

In deze lezing leg ik uit welke buisjes je waarvoor moet gebruiken en in welke volgorde je buisjes moet afnemen om mogelijke problemen te voorkomen.

Bij de afname kan stuwing een mogelijk probleem geven voor de uiteindelijke resultaten.

Nadat de juiste buisjes op de juiste manier zijn afgenomen is het van belang hoe de samples geconserveerd dienen te worden alvorens je start met de meting.

Hoe maak en interpreteer ik een goed bloeduitstrijkje?

Ook hier geldt hetzelfde als bovenstaand. Aan welke eisen moet een bloeduitstrijkje voldoen? Wat is goed en wat is zeker verkeerd uitgestreken?

De beoordeling van een urinesediment: een beeld zegt meer dan tekst.

Een sediment volgt altijd op een screening. Alles wat je ziet in een sediment prevaleert boven de screening. Al deze handelingen worden volgende de “gouden standaard” uitgevoerd.