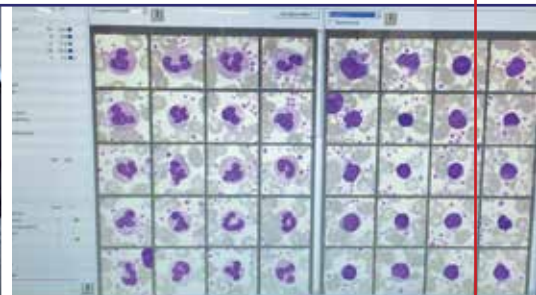


LABWEST **NIEUWS**



**Diagnostische Toets
Overleggen (DTO's)**

**Administratie
trombosedienst**

Digitale microscoop



LabWest verzorgt Diagnostische Toets Overleggen (DTO's) bij huisartsen en bij specialisten in verpleeg- en verzorgingstehuizen

Algemeen

Sinds een jaar verzorgt LabWest regelmatig onderwijs voor (huis)artsen. Dit onderwijs wordt in samenspraak met de deelnemers ingericht. Het doel van de bijeenkomsten is tweeledig. Op de voorgrond staat het scholingsaspect, maar daarnaast wordt het gericht aanvragen van laboratoriumdiagnostiek bevorderd.

Hoe werkt het?

LabWest inventariseert eerst welke (huis)artsen belangstelling hebben om deel te nemen. Uit de aanmeldingen wordt een groep van ongeveer 15 deelnemers gevormd. Namens LabWest bereiden de specialisten laboratoriumgeneeskunde Paul Franck en Gijs de Kort met één of twee vertegenwoordigers van de deelnemers het onderwijs voor. Hierbij is het belangrijkste onderdeel: het vinden van een geschikt scholingsonderwerp. Daarnaast worden praktische afspraken gemaakt over bijvoorbeeld datum, tijd en plaats van samenkomst.



Een voorbeeld uit de praktijk:

Onderwerp: Scholing over atopische allergie inhalatie en voedsel
Datum: 10 mei 2016
Aanvang: 20.00 uur, Cafe De Burcht, Den Haag

De avond begint met een quiz. Hieruit blijkt dat er bij de deelnemers soms nog wat onduidelijkheden bestaan omtrent de zin en onzin van allergiediagnostiek. In de presentatie wordt eerst de basale theorie doorgenomen.

In het tweede deel worden achtereenvolgens de diagnostiek van de inhalatie- en de voedselallergie behandeld. In het derde en laatste deel worden de nieuwste ontwikkelingen uitgelegd. Hier komt met name de componentanalyse aan bod. Dit is een nieuwe methode waarmee LabWest onderscheid kan maken tussen bijvoorbeeld een onschuldige en een fatale vorm van pinda-allergie.

Pindakaas fataal

QUÉBEC, 30 NOV. Een Canadees meisje is overleden nadat ze haar vriendje zoende. De jongen bleek negen uur eerder een boterham met pindakaas te hebben gegeten. De 15-jarige Christina was allergisch voor pinda's. Het 16-jarige vriendje wist dat niet. Een adrenaline-injectie, een standaardbehandeling voor extreme allergische reacties hielp niet. (AP)

De leerstof wordt verlevendigd met veel voorbeelden. Tussen de bedrijven door wordt ook veel spiegelinformatie gepresenteerd. Hieruit blijkt hoe het aanvraaggedrag van de deelnemers zich verhoudt tot dat van alle huisartsen in ons bestand. De cijfers laten zien dat in sommige gevallen het aanvragen van laboratoriumonderzoek ten behoeve van de allergiediagnostiek nog beter kan. Om hierin te faciliteren heeft LabWest een speciaal voedselallergie-anamnese-formulier gemaakt. De deelnemers zijn enthousiast over dit hulpmiddel. Daarom wordt besloten om gezamenlijk een pilot uit te voeren, waaruit moet blijken of het formulier inderdaad een goede toevoeging is om onnodige diagnostiek te voorkomen.

DTO vanuit de aanvrager

Het doel van het Diagnostisch toets overleg (DTO) is de aanvragen voor aanvullende diagnostiek door huisartsen te verminderen / gericht aanvullende diagnostiek aan te vragen.



Wij hebben dr. Limburg, huisarts, bereid gevonden om een paar vragen kort te beantwoorden.

1. Bereikt het DTO zijn doel?

Met het gehouden DTO over allergie-onderzoek hopen we op een meer gerichte manier als huisarts allergie-onderzoek aan te vragen, zodat er minder onnodig onderzoek wordt gedaan en dus minder kosten voor de patient zijn.

2. Wat is het voordeel voor de aanvrager?

Voor de aanvrager is het zinvol om goed te weten welke bepalingen zinvol zijn om te laten doen en welke niet. Dit vermindert onnodige kosten en wachttijd en verbetert de interpretatie.

3. Wat is het voordeel voor de patiënt?

Voor de patiënt wordt een uitslag duidelijker omdat de dokter met meer zekerheid kan vertellen of iemand, zoals in ons eerste DTO, een allergie heeft die van belang is.

4. Wat voor onderwerpen worden er zoal besproken?

Recent is de allergie-diagnostiek aan bod geweest; in oktober zullen we verder gaan met de foliumzuur- en vitamine B12 huis-houding en bepalingen. Ook is gesproken over diagnostiek van Lyme ziekte, eveneens een diagnostische uitdaging.

5. Worden de onderwerpen voldoende besproken?

Het eerste DTO was sterk van inhoud en leidde tot enthousiaste discussies.

6. Heeft u als aanvrager voldoende invloed op de onderwerpen?

Zeker, het betrof hier onze eigen inbreng.

7. Tips / advies voor een volgend DTO?

Vooralsnog bevinden wij ons in de opstart-fasen; dus nee.



Nieuwe bloedafname Leyweg

Sinds een paar maanden is de bloedafname op de Leyweg minder goed te bereiken door de verbouwingen die daar plaatsvinden. De verwachting is dat medio september de nieuwe bloedafname op de Leyweg in gebruik wordt genomen.

Bloedafname bij kinderen

Sinds kort heeft LabWest een aparte patiënten folder voor bloedafname bij kinderen. Hierin wordt uitgelegd wat ouders en hun kind kunnen verwachten wanneer de (huis)arts dit onderzoek noodzakelijk acht. **De bloedafname zal**

altijd plaatsvinden in het Juliana

Kinderziekenhuis aan de Leyweg

Moet er bij uw kind bloed geprikt worden, vraag uw huisarts of de behandelend arts van het Juliana Kinderziekenhuis naar de folder.



ACHTER DE SCHERMEN VAN LABWEST

NAAM Paul Franck
FUNCTIE klinisch chemicus

Ruim dertig jaar ben ik al actief binnen de klinische chemie. Ik doe het nog met veel plezier.

Na mijn studie biochemie aan de Universiteit van Utrecht voerde ik promotie onderzoek uit binnen diezelfde universiteit. Ik hield me bezig met afwijkende membranen bij abnormale rode bloedcellen van patiënten met sikkelcelanemie en elliptocytose. De interesse voor de fysiologie van ziektes was gewekt. Ik ging in opleiding in Leiden en op 1 september 1989 kwam ik in dienst van Ziekenhuis Leyenburg.

In de dagelijkse praktijk houd ik me vooral bezig met de speciale bepalingen, in het bijzonder op het gebied van de immunologie en de endocrinologie. De laatste jaren zijn de inzichten in het ontstaan en de diagnostiek van auto-immuunziekten in een stroomversnelling gekomen. Diagnostiek en behandeling van bijvoorbeeld reumatoïde artritis,

kan nu veel eerder van start gaan. Naast dit toegepaste onderzoek, ben ik actief op het gebied van de standaardisatie van bepalingen. Het lijkt zo makkelijk met al die 'high tech' apparaten. Er bestaan echter heel veel (immuno)chemische technieken die allemaal hetzelfde molecuul meten, maar ieder op een eigen manier zijn geijkt. Iedere fabrikant heeft zijn eigen product met bijbehorende referentiewaarden. Samen met 9 andere internationale laboratoria hebben wij de bepaling voor de 7 algemene enzymen gestandaardiseerd tot één enkele referentie methode voor ieder enzym. Ons internationaal erkende referentie laboratorium werkt voor allerhande instellingen, waaronder de Europese Commissie. Regelmatig schrijf ik hierover artikelen en geef ik lezingen op congressen.

Het opleiden van jonge collega's doe ik, als opleider, met plezier. Het overbrengen



van kennis en ervaring is leuk. Daarnaast hou ik van een kritische houding. Mensen in opleiding stellen vragen, waarop ik ook niet altijd het antwoord weet. Het samen uitzoeken houdt mij jong van geest.

De huisartsenzorg heeft ook een aparte plek in mijn activiteiten. Zeker de introductie van het Diagnostisch Toets Overleg (DTO) is een goede zaak. De interactie tussen de collega's onderling en daarbij de ervaring met de medische laboratorium richtlijnen geeft leerzame bijeenkomsten.

Na al die jaren blijf ik me verwonderen over de nieuwe inzichten en de vooruitgang van de laboratoriumzorg voor de Haagse patiënten. Kortom een prachtig dienstbaar beroep.



Administratie trombosedienst

U kent de trombosedienst van de bloedafnames (medewerkers buitendienst) en de doseringen op de kalender (doseerartsen en -adviseurs).

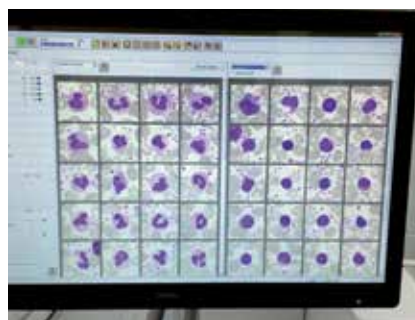
Daarnaast is nog een groep medewerkers van groot belang voor de organisatie en dat zijn de medewerkers van de administratie. Dagelijks worden zeer veel gegevens verwerkt, ontvangen via telefoon, mail of fax. De ontvangen meldingen moeten goed verwerkt worden, waardoor u als patiënt tijdig geprikt wordt na een opname en nieuwe patiënten een intakegesprek krijgen. Onduidelijke of onvolledige meldingen vergen tijd, omdat de benodigde informatie nagevraagd moet worden. Uw vragen per telefoon of mail worden beantwoord en zo nodig doorgegeven aan een arts.

Als er sprake is van een ingreep, moeten de gegevens zoals de gewenste INR voor de ingreep, ook duidelijk zijn. Ook in dit geval worden zo nodig gegevens opgevraagd bij het ziekenhuis en verwerkt in het dossier van de patiënt. De patiënt wordt gebeld om de dosering, en eventueel vitamine K, vóór de ingreep door te geven. Uiteraard is het belangrijk dat alle informatie goed in het dossier van de patiënt terecht komt. Al met al wordt veel werk verzet om alles in goede banen te leiden. Nauwkeurig en stipt werken is een vereiste. Wij zijn blij met onze toegewijde medewerkers van de administratie!

Digitale microscoop

In de vorige nieuwsbrief berichtten wij u over het in gebruik nemen van de hematologiestraat bij LabWest. Een soort lopende band waaraan bloedceltellers, een kleur en uitstrijkmodule, een bezinkingsanalyzer, een HbA1c analyzer en een digitale microscoop zijn gekoppeld. In deze nieuwsbrief meer over de digitale microscoop die we afgelopen periode gevalideerd hebben.

Van oudsher werd de morfologische analyse van (bloed)cellen verricht door middel van manuele microscopie door zeer ervaren morfologische analisten. Ontwikkelingen schreden voort, zodoende is het mogelijk om met een digitale microscoop digitale plaatjes te maken van de bloedcellen. Vervolgens worden, met behulp van speciale imaging software, deze plaatjes geanalyseerd en daarna beoordeeld door de analist. Het werk van de analist verandert hiermee, daar waar voorheen door een microscoop werd gekeken, vindt nu de beoordeling plaats op een beeldscherm. Het wordt nu ook gemakkelijker om expertise van een collega op een andere locatie in te roepen, tevens is het



mogelijk om achteraf de beelden opnieuw te bekijken en kunnen deze plaatjes voor training van de analisten gebruikt worden. Met het in gebruik nemen van deze digitale microscoop heeft LabWest een volgende stap gezet in modernisering van de laboratoriumdiagnostiek.



Wilt u de nieuwsbrief digitaal ontvangen?

Stuur dan uw e-mailadres naar info@labwest.nl

Colofon

LabWest Nieuws is een nieuwsbrief voor patiënten van LabWest en verschijnt driemaal per jaar.

Eindredactie: LabWest, redactieraad
Ontwerp: Carola Staatman
Druk: Dima Media Groep
Oplage: 2.000 exemplaren

Redactieadres

Afdeling Communicatie
E-mail: info@labwest.nl

Ingezonden brieven en artikelen zijn altijd welkom, maar de redactie behoudt zich het recht voor om deze in te korten of niet te plaatsen. Aan de inhoud van dit magazine kunnen geen rechten worden ontleend.