CRP

Leerdoelen

* Ik kan het CRP- gehalte van capillair bloed bepalen met behulp van een POC analyzer volgens protocol.
* Ik kan het resultaat van een CRP meting interpreteren aan de hand van een casus.
* Ik kan een laboratoriumformulier invullen met betrekking tot aanverwante bloedaanvragen, zoals BSE, Leuko’s, Diff en MCV.
1. **Casus**

Mevrouw S. de Jonge, geb 18-07-1990

Sandra belt naar de praktijk dat zij zich niet lekker voelt.

Ze is al dagen aan het hoesten en zit niet lekker in haar vel; ze maakt een afspraak bij de huisarts.

Als mevrouw zich bij jou aan de balie meldt, zie je dat ze er bleek uit ziet, dat ze dyspnoeïsch is en dat ze rilt van de kou. Ze zegt tegen jou dat haar borst pijn doet als zij moet hoesten.

Je vraagt aan mevrouw of ze koorts heeft; dat heeft ze niet gemeten, zegt ze.

In de spreekkamer van de huisarts geeft mevrouw aan dat ze eigenlijk de gehele tijd in bed ligt en dat ze zich echt beroerd voelt.

De zorg voor haar dochtertje van 2 jaar oud kan ze nu niet aan.

De huisarts denkt dat mevrouw een pneumonie heeft maar wil dit bevestigen met onderzoek.

Daarvoor doet hij een auscultatie en vraagt jou een CRP te prikken bij mevrouw.

De uitslag van de CRP meting = 100 mg/L

De huisarts schrijft Doxycycline voor.

Na 5 dagen moet de CRP meting herhaald worden.

1. **Vragen over de casus**
2. Als mevrouw een bacteriële pneumonie heeft, hoe zal haar sputum er dan uit zien?

|  |
| --- |
|  |

1. Verklaar de symptomen van mevrouw (er vanuitgaande dat ze een pneumonie heeft).

|  |  |
| --- | --- |
| Symptoom | Verklaring |
| Pijn in de borststreek |  |
| Bleek zien |  |
| Dyspnoe |  |
| Koude rillingen |  |

1. Wat kan jij al doen (voor onderzoek) voordat mevrouw de spreekkamer in gaat?

|  |
| --- |
|  |

1. De huisarts ausculteert ook bij mevrouw. Waarom doet hij dat?

|  |
| --- |
|  |

1. De huisarts laat een CRP prikken. Waarom laat hij geen BSE bepalen door het laboratorium?

|  |
| --- |
|  |

1. Wat kan je zeggen over het resultaat van de CRP meting?

|  |
| --- |
|  |

1. Wat is het effect en de bijwerkingen van Docycycline? Zoek op in het farmacotherapeutisch kompas.

|  |
| --- |
|  |

1. Waarom wordt de CRP meting na 5 dagen weer herhaald?

|  |
| --- |
|  |

1. **Labformulier**
2. Kijk op het labformulier. Op welke plaatsen op het formulier kan je een CRP aankruisen?

|  |
| --- |
|  |

1. Soms moet je op het lab formulier meerdere aanvragen aankruisen die met en ontsteking te maken kunnen hebben, zoals BSE, Leuko’s, Diff en MCV. Geef van elk een korte beschrijving.

|  |  |
| --- | --- |
| Bloedaanvraag  | Korte beschrijving |
| BSE |  |
| Leuko’s |  |
| Diff |  |
| MCV  |  |

1. **Uitvoeren**

Aandachtspunten

* Lancetje op stand 3 prikken (bij volwassenen)
* Niet te langzaam werken i.v.m. bloedstolling
* Voldoende bloed in capillair buisje
* Geen luchtbellen in het capillaire buisje
* Dopje op cuvet niet aandrukken op de bovenkant
* Cuvet op de juiste manier in het apparaat doen
* Onderkant cuvet niet met de vingers aanraken
1. **Als er tijd over is.**

Casus

Meneer Kawasaki is al jaren bekend met COPD.

Vandaag komt meneer voor een afspraak bij de huisarts omdat hij zich al een week niet lekker voelt.

Hij heeft lichte verhoging en is af en toe een beetje misselijk.

Hij hoest niet meer dan anders en produceert daarbij ook niet meer sputum dan anders.

De huisarts laat jou een CRP prikken bij meneer; uitslag = 30 ml/L.

Vragen over de casus:

1. Wat is de afkapwaarde van CRP?

|  |
| --- |
|  |

1. Wat kan je zeggen over de gemeten CRP waarde?

Denk b.v. aan factoren als: ziekteverwekkers, onderliggende ziekten, reactietijd van het afweerstelsel….enz.

|  |
| --- |
|  |