Urinestick

1. **Casus**

Mevrouw Ansems (geb 10-11-1964) belt op met mictieklachten;

vaker plassen, kleine beetjes, urine ruikt sterk en ziet er troebel uit.

Ze heeft het in het verleden al eens eerder gehad dus ze herkent de klachten.

In haar voorgeschiedenis staat: diabetes mellitus type II, hypercholesterolemie en ze heeft 2 kinderen.

Ze gebruikt Metformine 500 mg 3d1, Atorvastatine 20 mg 1d1 en Acetylsalicylzuur 80 mg 1d1.

Uitslag: pH 5, gluc+, leuko++, nitr+++, prot-, ery+ Hb+

De huisarts schrijft een kuur Nitrofurantoine uit voor een week.

Na die week is mevrouw niet klachtenvrij.

1. **Vragen over de casus**
2. Geef een korte beschrijving van diabetes mellitus type II

|  |
| --- |
|  |

1. Geef een korte beschrijving van hypercholesterolemie.

|  |
| --- |
|  |

1. Wat is het effect van metformine (zie digitaal farmaceutisch kompas)?

|  |
| --- |
|  |

1. Wat is het effect van atorvastatine (zie digitaal farmaceutisch kompas)?

|  |
| --- |
|  |

1. Wat is het effect van acetylsalicylzuur(zie digitaal farmaceutisch kompas)?

|  |
| --- |
|  |

1. Wat is het effect van nitrofurantoine (zie digitaal farmaceutisch kompas)?

|  |
| --- |
|  |

1. Wat valt je op in de uitslag van de pH?

Hoe zou dit kunnen komen?

Wat betekent dat voor je test?

|  |
| --- |
| De pH is…..Dat komt omdat…..De test is….. |

1. Wat valt je op in de uitslag van de glucose? Hoe zou dit kunnen komen?

|  |
| --- |
|  |

1. Wat betekent een positieve uitslag op nitriet?

|  |
| --- |
|  |

1. Wat kunnen redenen zijn dat mevrouw niet klachtenvrij is na de kuur?

|  |
| --- |
|  |

1. Wat is de volgende stap in de onderzoeken?

|  |
| --- |
|  |

1. **Labformulier**
2. Zoek op jet labformulier naar alle onderzoeken die met urine te maken hebben. Hoe herken je ze snel in het formulier?

|  |
| --- |
|  |

1. De volgende stoffen worden soms ook in urine onderzocht (op het laboratorium, niet in de huisartsenpraktijk). Wat zijn dit voor stoffen?

|  |  |
| --- | --- |
| Stof | Korte beschrijving |
| Kreatinine  |  |
| Microalbumine  |  |

1. Op het labformulier staat ook een drugsscreening. Bij wie wordt deze screening gedaan?

|  |
| --- |
|  |

1. Bij de urinescreening wordt ook een urinesediment gedaan. Geef een korte beschrijving van dit onderzoek.

|  |
| --- |
|  |

1. **Uitvoeren**

Aandachtspunten:

* Helemaal in de urine dopen
* Kort in de urine dopen
* Wachttijd!
* Aflezen: strip in de juiste richting houden
* Niet tegen buisje aanhouden
* Ery’s/ Hb
* Homogeniseren
* Invloed van de pH op het resultaat
1. **Als er tijd over is…..**

Gerrit van Schie, 38 jaar, heeft jou gebeld met pijn in zijn linker kant van de rug en flank. Hij is er niet ziek van maar de pijn heeft een cijfer van 8 tijdens een aanval. Op zo’n moment is hij misselijk van de pijn! Als de aanval afzwakt een 6. Hij heeft last van bewegingsdrang, ijsbeert door de kamer. Dhr geeft aan dat zijn vader in het verleden wel eens nierstenen gehad heeft. Gerrit is bang dat hij dit nu ook heeft.

* Hoe kun je erachter komen of dhr nierstenen kan hebben?
* Wat verwacht je dan te vinden?
* Is de uitslag altijd conclusief?