Les 3. Urineonderzoek met teststroken

1. **Begrippenlijst**

Urinestick

Indicator

Urobilinogeen

Hematurie

Erytrocyten

Proteïnurie

Glucosurie

Nierdrempelwaarde

Renale glucosurie

Ketonurie

Ketoacidose

Leukocyten

Urinestrip-analyzer

1. Urineteststrookjes meten kwalitatief en kwantitatief. Wat wordt hiermee bedoeld?

|  |
| --- |
|  |

1. Leg uit wat urobilinogeen is.

|  |
| --- |
|  |

1. Wanneer is de concentratie urobilinogeen in de urine verhoogd?

|  |
| --- |
|  |

1. Kan je hematurie altijd met het blote oog waarnemen bij een urinemonster?

|  |
| --- |
|  |

1. Erytrocyten kunnen in urine voorkomen. Ze kunnen nog heel zijn, of ze zijn kapot. Als ze kapot zijn komt er hemoglobine vrij. Hoe kan je aan een teststrip zien of er hele erytrocyten in de urine aanwezig zijn, of kapotte erytrocyten?

|  |
| --- |
|  |

1. Waarom komen eiwitten niet voor in de urine van gezonde personen?

|  |
| --- |
|  |

1. Glucose komt normaal gezien niet voor in de urine van gezonde personen. Wel als de nierdrempelwaarde overschreden wordt. Wat is de nierdrempelwaarde?

|  |
| --- |
|  |

1. Wanneer ontstaat ketoacidose?

|  |
| --- |
|  |

1. Wanneer kan je met zekerheid zeggen of een patiënt een UWI heeft als er leukocyten in de urine gevonden worden?

|  |
| --- |
|  |

1. Waarom kan je een UWI niet uitsluiten als er geen nitriet gemeten wordt in de urine?

|  |
| --- |
|  |

1. Waarom wordt de pH ook gemeten bij urineonderzoek met een urinestrip?

|  |
| --- |
|  |

1. Bij welke patiënten hoef je niet opnieuw urineonderzoek te doen als ze klachten hebben die passen bij een UWI?

|  |
| --- |
|  |

1. Bij welke patiënten moet je een urinekweek doen voordat je een UWI gaat behandelen?

|  |
| --- |
|  |

**Vragen bij de context.**

Pieter (25 jaar) komt een urinemonster bij je inleveren. Hij heeft al een week plasklachten en denkt dat hij een blaasontsteking heeft. Je overlegt met de huisarts; hij vraagt je om een urineonderzoek te doen om een UWI uit te sluiten.

De resultaten van de teststrip zijn als volgt:

Urobilinogeen: -

Ery’s: +

Eiwit: +/-

Glucose: -

Ketonen: -

Leuko’s: -

Nitriet: -

pH: 5

1. Is het waarschijnlijk dat Pieter een UWI heeft? Leg je antwoord uit.
2. Met welke andere mogelijke diagnosen moet je ook rekening houden?
3. Verklaar de uitslag van de urinetest (alle testvlakken).