****

**Hart- en vaatziekten**

12.30 uur Ontvangst

13.00 uur Inleiding

13.10 uur Lipidenmetabolisme

14.40 uur Pauze

15.00 uur Laboratoriumdiagnostiek van het hartinfarct

16.00 uur Pauze

16.15 uur Nieuwe markers voor de diagnostiek van hartfalen

17.00 uur Afsluiting en evaluatie

**Maag-darm-leverproblematiek**

12.30 uur Ontvangst

13.00 uur MDL fysiologie en biomarkers

 *Dr. Marco Treskens, klinisch chemicus*

13.50 uur MDL pathofysiologie, inclusief casuïstiek

 *Dr. Marco Treskens, klinisch chemicus*

14.40 uur Pauze

15.00 uur Invloed van farmacogenetica op geneesmiddelmetabolisme, inclusief casuïstiek

 *Dr. Jan van der Weide, klinisch chemicus*

15.50 uur Invloed van omgevingsfactoren op geneesmiddelenmetabolisme, inclusief casuïstiek

 *Dr. Jan van der Weide, klinisch chemicus*

17.00 uur Afsluiting en evaluatie

**Endocrinologische afwijkingen**

12.30 uur Ontvangst

13.00 uur Introductie steroïden

 *Dr. Kees van de Water, klinisch chemicus*

13.05 uur Schildklier en huiswerkvragen

 *Dr. Kees van de Water, klinisch chemicus*

14.40 uur Pauze

14.50 uur Casuïstiek bijnier en gonaden en huiswerkvragen

 *Dr. Eef Lentjes, klinisch chemicus*

17.00 uur Afsluiting en evaluatie

**Hematologie en ontsteking**

12.30 uur Ontvangst

13.00 uur Introductie

 *Dr. Albert Huisman, apotheker/klinisch chemicus*

13.05 uur Hematologie: bloedcellen en ontsteking

 *Dr. Maarten ten Berg, apotheker/klinisch chemicus/epidemioloog*

14.40 uur Pauze

14.50 uur Hemostase en trombose

 *Dr. Albert Huisman, apotheker/klinisch chemicus*

16.30 uur Huiswerkvragen

17.00 uur Afsluiting en evaluatie

**Nierfunctiediagnostiek en bloedgassen**

12.30 uur Ontvangst

13.00 uur Introductie bloedgassen

 *Dr. Marco Treskens, klinisch chemicus*

14.00 uur Casuïstiek bloedgassen

 *Dr. Marco Treskens, klinisch chemicus*

14.50 uur Pauze

15.10 uur Introductie Nierfunctie

 *Dr. Karen de Vooght, apotheker/klinisch chemicus*

16.15 uur Casuïstiek Nierfunctie

*Dr. Karen de Vooght, apotheker/klinisch chemicus*

17.00 uur Afsluiting en evaluatie