**Schema**

**Måndag 19 oktober 2020**

08.15- 09.00 **Registrering**

09.00-09:05 **Inledning**

*Jarl Hellman*

09.05-09.50 **Diabetes Bas**

Vad är diabetes? Diagnostik och klassifikation, olika typer av diabetes. Primär utredning, C-peptid och GAD. Metabol kontroll och målsvärde HbA1c. Hur förebygga komplikationer? Årskontroller?

*Per-Ola Carlsson*

09:50-10.10**Kaffe**

10.10 -11.10 **Diabetes typ 1**

Farmakologisk behandling vid typ 1 diabetes. Insulinbehandling, verktygslådan med olika insuliner. Transplantation, en kort översikt.

*Per-Ola Carlsson*

11:15-12:00 **Insulinpump/CGM**

När skall man använda en insulinpump? Hur fungerar den, är insulinpumpen intelligent? Fördelar respektive nackdelar med pump jämfört med en traditionell insulinbehandling. Kontinuerlig mätning av vävnadsglukos (CGM) - hur fungerar det? Indikationer och utveckling.

*Jarl Hellman*

12.00- 13.00**Lunch**

13:00-14:00 **Diabetes typ 2**

Farmakologisk behandling vid typ 2 diabetes. Genomgång av olika typer av preparat och rekommendationer. Kombinationsbehandlingar.

*Jan Eriksson*

14.05 -14.40 **Diabetesneuropati och Diabetesfoten**

Förekomst av diabetesneuropati och hur yttrar det sig? Vilka organsystem? Undersöknings­metoder, utredning och behandlings­möjligheter? Diabetesfoten- kliniska tecken, undersökning och behandling? När utfärda remiss? Multidisciplinärt omhändertagande.

*Jan Eriksson*

14.40 -15.00**Kaffe**

15:00-15:55 **Diabetes och njuren**

Vad är mekanismen bakom diabetesnefropati? Hur är det kliniska förloppet? När ska man misstänka annan njursjukdom? Screening, prevention och njurskyddande behandling. Diabetesbehandling vid nedsatt njurfunktion. Patientfall

*Hans Furuland*

*16:00- 17:00* **Fallsession I/III**

*Jarl Hellman*

**Tisdag 20 oktober 2020**

08.15-09:05 **Praktisk insulinbehandling (OBS tiden!)**

Hur gör man i praktiken? Hur dosera? Fallexempel

*Petros Katsogiannos*

09.10-10:00 **Ketoacidos, HHS samt Hypoglykemi**

Diabetisk ketoacidos, screening, prevention samt akut behandling. Hyperglykemiskt hyperosmolärt syndrom, en totalt urspårad typ 2 diabetes, hur handlägger man detta tillstånd och skillnader jämfört med en ketoacidos? Akut hypoglykemi, handläggning?

*Jarl Hellman*

10.00 -10.20**Kaffe**

10:20-11:10 **Kalciumrubbningar**

För mycket eller för lite kalk. Symtom, diagnostik och behandling.

*Östen Ljunggren*

11:15- 12:00 **Vitamin D**

Vad är D-vitaminbrist, vilka är symtomen och när skall man behandla?

*Östen Ljunggren*

12:00-13:00**Lunch**

13:00-13:45 **Hypotyreos**

Prevalens och incidens. Hur yttrar sig sjukdomen? Svårigheter i diagnostiken?

När behandla och hur? Alternativa behandlingar med T3. Grispreparat. Fallexempel

*Selwan Khamisi*

13.50 -14.30 **Hypertyreos**

Symtom vid hyperthyreos. Utredning och behandling. När välja en mer definitiv behandling? Subklinisk variant, skall den behandlas eller bara följas? Hur yttrar sig och behandlas en endokrin ofthalmopati?

*Selwan Khamisi*

14:30-15:00**Kaffe**

15.05 -15.55 ***Fallgenomgång Tyr- special***

*Selwan Khamisi*

16.00 -17.00 **Fallsession II**

*Jarl Hellman*

**Onsdag 21 oktober 2020**

08.30-09.15 **Knöl i Tyreoidea, struma**

Hur utreda och vem bör utreda? När misstänka en allvarlig knöl? Indikation för kirurgi?

*Per Hellman*

09:20-09:55 **Tyreoideatumörer**

Klassifikation och diagnos? Förlopp och prognos. Behandlingsprinciper vid olika tumörtyper.

*Per Hellman*

09:55-10.15**Kaffe**

10.15 -11.00 **Incidentalom**

Epidemiologi. Hur vanligt är det egentligen? Basal utredning och av vem? När misstänka cancer? Hur länge följer man patienten? Indikation för kirurgi?

 *Per Hellman*

11.05 -12.00 **Endokrin Hypertoni**

När bör man misstänka att det kan röra sig om sekundär hypertoni? Basal screening. Vem bör remitteras vidare? Behandlingsprinciper.

*Jarl Hellman*

12.00 -13:00**Lunch**

13:00- 13.50 **Osteoporos**

Bakgrund, diagnostik och epidemiologi. Terapival? Manlig osteoporos. Hur länge och på vilket sätt ger man bisfosfonater?

*Andreas Kindmark*

13:55-14:45 **Hypofysen I**

Hur yttrar sig en icke hormonproducerande hypofystumör respektive Hypofysinsufficiens? Diabetes insipidus. Basal utredning vid en misstänkt hypofysär sjukdom. När behandla och hur i så fall?

*Britt Edén Engström*

14.45 -15:15**Kaffe**

15.15- 16:00 **Hypofysen II**

Hormonproducerande hypofystumörer, klinisk bild och basal utredning? Olika behandlingsalternativ?

*Britt Edén Engström*

16.05 -17.00 **Fallsession III**

*Jarl Hellman*

**Torsdag 22 oktober 2020**

08.30-09.15 **Lipider**

Vem skall behandlas farmakologiskt och med vilka läkemedel i så fall? Nya läkemedel så som PCSK9-hämmare? Riktlinjer, vad säger dessa? Lipidbehandling vid diabetes mellitus?

*Niclas Abrahamsson*

09.15-10.00 **Obesitas**

Kirurgisk behandling av diabetes/obesitas. Kan man bota diabetes med bariatrisk kirurgi? BMI-nivåer för bariatrisk kirurgi vid diabetes? Utredning och uppföljning vid bariatrisk kirurgi?

*Arvo Hänni*

10.00 -10.20**Kaffe**

10.20-11:05 M**anlig hypogonadism**

Ett vanligt tillstånd och ett växande problem. När misstänka en manlig hypogonadism? Diagnostik. Hur och när behandla med testosteronpreparat?

*Magnus Isaksson*

11:10- 12:00 **Kortisolsvikt**

När misstänka en kortisolsvikt? Bakomliggande orsaker. Hur utreda? Behandling ?

*Magnus Isaksson*

12.00 -13:00**Lunch**

13:00 -13.55 **SIADH/Hyponatremi**

Hur ska man tänka vid ett lågt natrium? Hur kan man ställa rätt diagnos? Fallgropar och differentialdiagnoser. Nya läkemedel eller vätskekarens vid SIADH?

*Jakob Skov*

14:00 -14:55 **Kunskapstest – mentometer**

*Jarl Hellman*

14.55 -15.10 **”Take-home-messages”. Kursutvärdering, utdelning av intyg**

 *Jarl Hellma*