**EPA:**

**EKGn tulkinta**

**Tehtävän kuvaus:**

* EKGn tulkinta erikoislääkärin arvioinnin aikana
* **Suoritusta koskevat odotukset:**
* Erikoistuva tarkastaa EKGn laadun (kytkentöjen oikeat paikat, paperin nopeuden ja jännitteen vahvistuksen; gain)
* Tunnistaa rytmin ja yleisimmät rytmihäiriöt: yleisimpien nopeiden rytmihäiriöiden tunnistaminen (eteisvärinä, tyypillinen eteislepatus, SVT, VT) ja yleisimpien hitaiden rytmien tunnistaminen (sinusbradykardia ja sinuspaussit, AV-solmukkeen toiminnan häiriöt)
* Erikoistuva määrittää QRS frontaaliakselin
* Erikoistuva tunnistaa patologisen Q aallon
* Osaa käyttää yleisimpiä LVH indeksejä (Sokolow-Lyon, Cornell)
* Tunnistaa leveän ja kapean QRS leveyden sekä yleisimmät syyt leveän (yli 120ms) QRSn taustalla (haara ja haarakekatkosten tunnistaminen, oikoradan tunnistaminen)
* Osaa tulkita ST-välin sekä yleisimmät syyt muutoksille (iskemia, STEMI, LVH strain muutos)
* Tunnistaa epänormaalin T-aallon muodon (T-inversiot ja niiden lokalisaatio)
* Osaa määrittää QT-ajan ja korjata sykkeeseen (tangentti menetelmän osaaminen, merkittävien U-aaltojen tunnistaminen, Bazettin kaavan osaaminen)

**Osaamistasotavoite valmistumisvaiheessa:**

5

**Osaamistasot:**

|  |
| --- |
| Taso 1: pystyy seuraamaan toimintaa |
| Taso 2: voi toimia suoran ohjauksen alla |
| Taso 3: voi toimia epäsuoran ohjauksen alla |
| Taso 4: voi toimia itsenäisesti takapäivystäjän turvin |
| Taso 5: voi toimia itsenäisesti ja opettaa muita |

**ERIKOISTUVAN ARVIOINTI**

**Vastaanottokäynti/potilastapauskeskustelu/sairauskertomusmerkintöjen arviointi**

**T**ähän lomakkeeseen kirjataan huomiot ja sitä käytetään muistilistana arvioitavista asioista. Se toimii myös palautekeskustelun pohjana. Luottamuksen taso (1-5) arvioidaan kun koko EPA-kokonaisuus on suoritettu.

|  |
| --- |
| A: selviää avustettuna (1-2) |
| K: selviää konsultoiden (3) |
| I: selviää itsenäisesti (4-5) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nimi: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Pvm \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Arvioija: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | |
|  |  | **A** | **K** | **I** |  |
| EKGn laadun arviointi |  |  |  |  | -Arvioi kytkentöjen paikkojen luotettavuuden  -Tarkastaa paperin nopeuden (50mm/s tai 25mm/s) ja jännitteen vahvistuksen (gain; 1mV=10mm) |
| Tulkinnan lääketieteellinen toteuttaminen |  |  |  |  | - Tunnistaa ja diagnosoi rytmin; määrittää AV johtumisen  - QRS frontaaliakselin määrittäminen  - Tunnistaa mahdolliset patologiset Q-aallot ja niiden määritelmän  - Mittaa LVH indeksit: Sokolow-Lyon tai Cornell  -Tunnistaa leveän QRS kompleksin: haara- ja haarakekatkokset sekä pre-excitation  -Tulkitsee ST-välin ja mahdolliset patologiset löydökset  -Tunnistaa mahdolliset T-invertaatiot  - Mittaa QT-ajan ja korjaa sykkeeseen Bazettin kaavalla  -Tunnistaa normaalin EKGn (normaalirajoissa olevat muutokset) |
| Konsultaatiotaidot |  |  |  |  | - Osaa käyttää oikeaa termistöä konsultaatiossa |

**ARVIOINTI: palautekeskustelu käydään heti arvioinnin jälkeen**

**Osaamistaso (1-5):**

**Mikä meni hyvin:**

**Kehityskohteet, ehdotukset keinoista osaamisen parantamiseen:**

**Hyväksytty** \_\_\_\_. \_\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_