**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

НА МОДУЛ ЗА ХЕМОДИНАМИЧНА СИСТЕМА

КЪМ АНГИОГРАФСКИ АПАРАТ Philips Allura FD10

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Минимални технически характеристики на хемодинамичната станция** |
| 1 | **Общи изисквания** |
| 1.1 | Хемодинамиката да се показва на един от мониторите на ангиографската система в процедурната зала при галванично развързана връзка |
| 1.2 | Хемодинамиката да има възможност за интегриране на управлението в тъчскрийн панела на наличната ангиографската система |
| 1.3 | Малък размер на мониториращия модул, разположен в близост до пациента в процедурната зала |
| 1.4 | Наличие на функционалност за подробен хемодинамичен анализ. Извършеният в контролната зала хемодинамичен анализ да може да се показва в процедурната зала |
| 1.5 | Наличие на функционалност за пълен запис на всички вълни за по-късен преглед и анализ |
| 1.6 | Печат на вълни и хемодинамичен анализ |
| 2 | **Мониторирани параметри** |
| 2.1 | **Измерване на неинвазивно кръвно налягане (NIBP)**  |
| 2.2 | **Измерване на кислородна сатурация (SpO2)** |
| 2.3 | **Измерване честота на дишане** |
| 2.4 | **Измерване на температура** – повърхностно |
| 2.5 | **Инвазивно кръвно налягане - минимум 4 входни канала**  |
| 2.6 | **Термодилуционен метод за измерване на минутен сърдечен обем (cardiac output)** |
| 2.7 | **ЕКГ по минимум 12 отвеждания** |
| 2.8 | **Възможност за добавяне на измерване на капнография- EtCO2**  |
| 2.9 | **Предлаганата система да включва кабели към мониториращия модул за всички мониторирани параметри** |
| 2.10 | **Задаване на стойности на аларми за мониторираните параметри. Няколко нива на аларми** |
| 2.11 | Задаване на времеви интервал за взимане на проби за измервания – минимум от 5 до 100 сек. |
| 3. | **Измервания** |
| 3.1 | **Измерванията да включват минимум:** * **Клапни градинети**
* **Минутен сърдече обем (CO)**
* **Сърдечен индекс (CI)**
* **Площ на клапа**
 |
| 3.2 | **Възможност за надграждане с функционални измервания като FFR и iFR:*** **Възможност за връзка с външни устройства за измерване на FFR.**
* **Системата да показва FFR измерванията в реално време и да ги записва като част от хемодинамичното досие. Всички получени FFR вълни на налягането и резултати да могат да се преглеждат ретроспективно**
 |
| 4. | **Визуализация в контролната зала - 2 монитора с размер минимум 23‘‘**  |
| 5. | **Комплектована с UPS за хемодинамичната система** |