

ЗАХОДИ, ПРОВЕДЕНІ ФОНДОМ ВІКТОРА ПІНЧУКА, ЩОДО ОСНАЩЕННЯ ВІДДІЛЕННЯ РЕАНІМАЦІЇ НОВОНАРОДЖЕНИХ НА БАЗІ ПЕРИНАТАЛЬНОГО ЦЕНТРУ КІРОВОГРАДСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ЛІКАРНІ ТА ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

1. Формування переліку обладнання

Перелік медичного обладнання сформований з урахуванням наявної у палаті інтенсивної терапії апаратури, сучасних стандартів оснащення медичного закладу III рівня надання допомоги та методів виходжування та подальших перспектив розвитку відділення. Відповідний перелік пройшов узгодження робочою групою Національного проекту «Нове життя – нова якість охорони материнства та дитинства». Передане медичне обладнання для відділення реанімації та інтенсивної терапії забезпечує повну комплектацію 8 робочих місць інтенсивного виходжування та довготривалого перебування недоношених.

2. Перелік обладнання охоплює:

2.1. **Всі методи обігріву новонароджених** (інкубатори вищого класу, відкриті системи виходжування, конвекційний обігрів та пересувний обігрівач немовлят, транспортний інкубатор). Забезпечується тільки контрольований обігрів з мінімізацією втрат тепла, рівня шуму та вібрацій як в умовах перебування пацієнта у відділенні, так і під час транспортування до нього з пологової зали або операційної.

2.2. **Всі методи респіраторної (дихальної) підтримки** (класична конвекційна штучна вентиляція легенів з точним контролем дихального об'єму, неінвазивна вентиляція легенів без інтубаційної трубки, СРАР-терапія з використанням назальних канюль та масок, осциляційна високочастотна вентиляція, киснева терапія з контрольованою подачею киснево-повітряної суміші).

2.3. **Моніторинг життєво-важливих функцій пацієнтів** забезпечено на двох рівнях:

- ❖ неінвазивний (електрокардіографія, пульсоксиметрія, частота серцевих скорочень, частота дихань, неінвазивний артеріальний тиск, температура, капнометрія, рівень білірубину, респіраторно-графічний моніторинг, амплітудно-інтегрована електроенцефалографія);
- ❖ інвазивний (кисотно-лужний та електролітний стан крові при мінімальних об'ємах зразку, інвазивний артеріальний та венозний тиск)

2.4. **Лікувальні засоби:**

- ❖ інфузійні шприцеві насоси та перистальтичні помпи для точного дозування лікарських засобів та проведення ентерального та парентерального харчування. Кількість каналів інфузії дає змогу забезпечити всі робочі реанімаційні місця;
- ❖ лампи фототерапії верхнього та нижнього типу опромінення дозволяють проводити лікування гіпербілірубінемії без замінного переливання крові;
- ❖ інгалятор ультразвукового або парового випаровування лікарських засобів та дозованої подачі киснево-повітряної суміші пацієнту.

2.5. **Діагностичні засоби:**

- ❖ пересувний ультразвуковий сканер з кольоровим доплером та комплектом датчиків для досліджень серця, судин, абдомінальних органів та головного мозку новонароджених;
- ❖ вбудовані в апарати ШВЛ графічні монітори та пульмонологічна діагностика;
- ❖ канал будівництва патернів в моніторі церебральних функцій діагностує судомні напади (клінічні та субклінічні) та дозволяє проводити підбір та дозування лікарських засобів протисудомної терапії.

2.6. **Допоміжні засоби:**

- ❖ електричні аспіратори для відсмоктування слизу, рідини та очищення дихальних шляхів або при використанні активних дренажів;
- ❖ компресори медичні для живлення дихальної апаратури стислим повітрям як при тривалому, так і при короткочасному використанні
- ❖ медичні ваги;
- ❖ реанімаційні набори для проведення первинної реанімації в пологових залах, палатах або при позаштатних ситуаціях;
- ❖ підігрівачі інфузійних розчинів;

- ❖ комп'ютерна станція для забезпечення доступу фахівців відділення до інтерактивного спілкування з колегами, ведення документації та впровадження телемедицини у роботу відділення.

3. Підготовка лікарського та середнього медичного персоналу відділення реанімації та інтенсивної терапії

- ❖ У липні 2011р. на базі одного з найкращих в Україні державних пологових стаціонарів - Житомирського обласного центру охорони здоров'я матері і дитини за сприяння Фонду Віктора Пінчука для 14 фахівців майбутнього Кіровоградського обласного перинатального центру організовано тижневі тренінги на робочих місцях в акушерському відділенні та відділенні реанімації та інтенсивної терапії новонароджених. Стажування відбувалось групами по 3-4 чоловіки, у складі яких працювали акушери-гінекологи, неонатологи, акушерки та сестри інтенсивної терапії.
- ❖ У листопаді 2011р. дитяча сестра відділення екстрагенітальної патології вагітних Кіровоградської обласної лікарні взяла участь у науково-практичному семінарі «Сучасні технології виходжування новонароджених в умовах відділення інтенсивної терапії», організованому Фондом Віктора Пінчука, та отримала диск з лекціями та матеріалами семінару для ознайомлення колег.
- ❖ У грудні 2011р. лікар-неонатолог відділення екстрагенітальної патології вагітних Кіровоградської обласної лікарні взяла участь у науково-практичному семінарі «Практичні аспекти виходжування новонароджених», організованому Фондом Віктора Пінчука, та отримала матеріали семінару для ознайомлення колег.
- ❖ На початку лютого 2012р. відбудеться навчання та технічний інструктаж медичного персоналу відділення реанімації та інтенсивної терапії новонароджених Кіровоградської обласної лікарні щодо використання встановленого обладнання.