

«ЖИВОЙ АТТРАКЦИОН», ИЛИ ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ КУВЕЗОВ ДЛЯ НОВОРОЖДЕННЫХ

Муккель К.Г.

УО «Гродненский государственный медицинский университет», Беларусь
Кафедра общественного здоровья и здравоохранения
Научный руководитель – асс. Чечков О.В.

Идея выхаживания недоношенных детей зародилась задолго до создания первого кувеза. Опытные женщины, на которых возлагались обязанности по принятию родов, по опыту знали, что организм младенца, родившегося раньше срока, не в состоянии поддерживать постоянную температуру тела, поэтому новорожденного малыша укутывали в теплые пеленки и укладывали в теплом месте.

В 1891 г. француз Лайон изобрел первый инкубатор для новорожденных. Кувез Лайона представлял собой бокс, в который нагнетался теплый воздух для поддержания температуры тела новорожденного. Недоношенному ребенку, помещенному в стеклянный ящик, не нужно было тратить энергию на терморегуляцию, она использовалась для поддержания функций других органов, и это благотворно влияло на выживаемость.

Изобретение Лайона, не вызвало интереса у врачей, родильные дома отказались внедрять странный аппарат, поэтому Лайон решил выставить свой инкубатор для новорожденных на городской ярмарке.

Ярмарка представляла собой странную помесь научной выставки, кунсткамеры, цирка и торгово-развлекательного мероприятия. Кувез для новорожденного интереса у народа не вызывал, проходящим мимо людям не было понятно его предназначение, тогда Лайон поместил детей в кувезы и закрепил за каждым из них сиделку-медсестру, Лайон продолжил свою рекламную компанию.

Вскоре к Лайону присоединился другой педиатр Доктор М. Кони, в 1904 году в Coney Island's Luna Park появился павильон, на котором красовалась гигантская вывеска с надписью «ALL THE WORLD LOVES A BABY» — весь мир любит детей. Данная выставка спасла от неминуемой смерти тысячи недоношенных детей. Только в Нью-Йорке через инкубаторы Лайона прошло более 6500 младенцев. Несколько десятилетий кувезы оставались для медиков просто аттракционом, и только умопомрачительный успех мероприятия и поразительные результаты (выживаемость более 85%) заставили больницы, наконец, закупить кувезы для отделений новорожденных.

На сегодняшний день неонатология и детская реаниматология научились выхаживать недоношенных новорожденных.

Кувезы закрыты специальными прозрачными колпаками, имеющими по бокам четыре отверстия для рук медицинского персонала. Внутри поддерживается постоянная температура тела и высокая влажность воздуха. Инкубатор снабжен аппаратом искусственной вентиляции легких, с помощью которого при необходимости обеспечивается дыхание младенца. Дети, у которых еще не развит сосательный рефлекс, получают пищу по назогастральному зонду.

С помощью многочисленных трубочек и проводков малыш подсоединяется к специальным измерительным приборам, позволяющим контролировать частоту и глубину дыхания, сердцебиение, температуру тела и другие функции организма. Как только наблюдается отклонение от нормы, громкий сигнал оповещает персонал о необходимости медицинской помощи.

Кувезами оснащены реанимационные, неонатологические и терапевтические отделения для выхаживания недоношенных новорожденных. Дети с малой степенью недоношенности проводят в инкубаторах от нескольких часов до нескольких суток, при глубокой степени — выхаживание в кувезе растягивается на недели. За это время, появившиеся на свет ранее положенного срока дети, с помощью врачей и благодаря изобретению Лайона, успевают приспособиться к новой для них и пока враждебной среде обитания.