



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ПРЕЗЕНТАЦИЈА ПО ЕДУКАТИВЕН ПРЕСТОЈ ВО УНИВЕРЗИТЕТСКИ КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР "САРРА" ISTANBUL

ПРИМ. ДР. МЕРИ КАЛАЈЦИЕВА ЗИП

ЈЗУ СБГА "МАЈКА ТЕРЕЗА" , ЧАИР, СКОПЈЕ

Период на престој: 3-22.04.2016

Датум на презентација: 27.04.2016





İstanbul University
İSTANBUL FACULTY OF MEDICINE



ЕДУКАЦИЈА ПРИ МЕДИЦИНСКИТЕ ФАКУЛТЕТИ ВО ИСТАНБУЛ

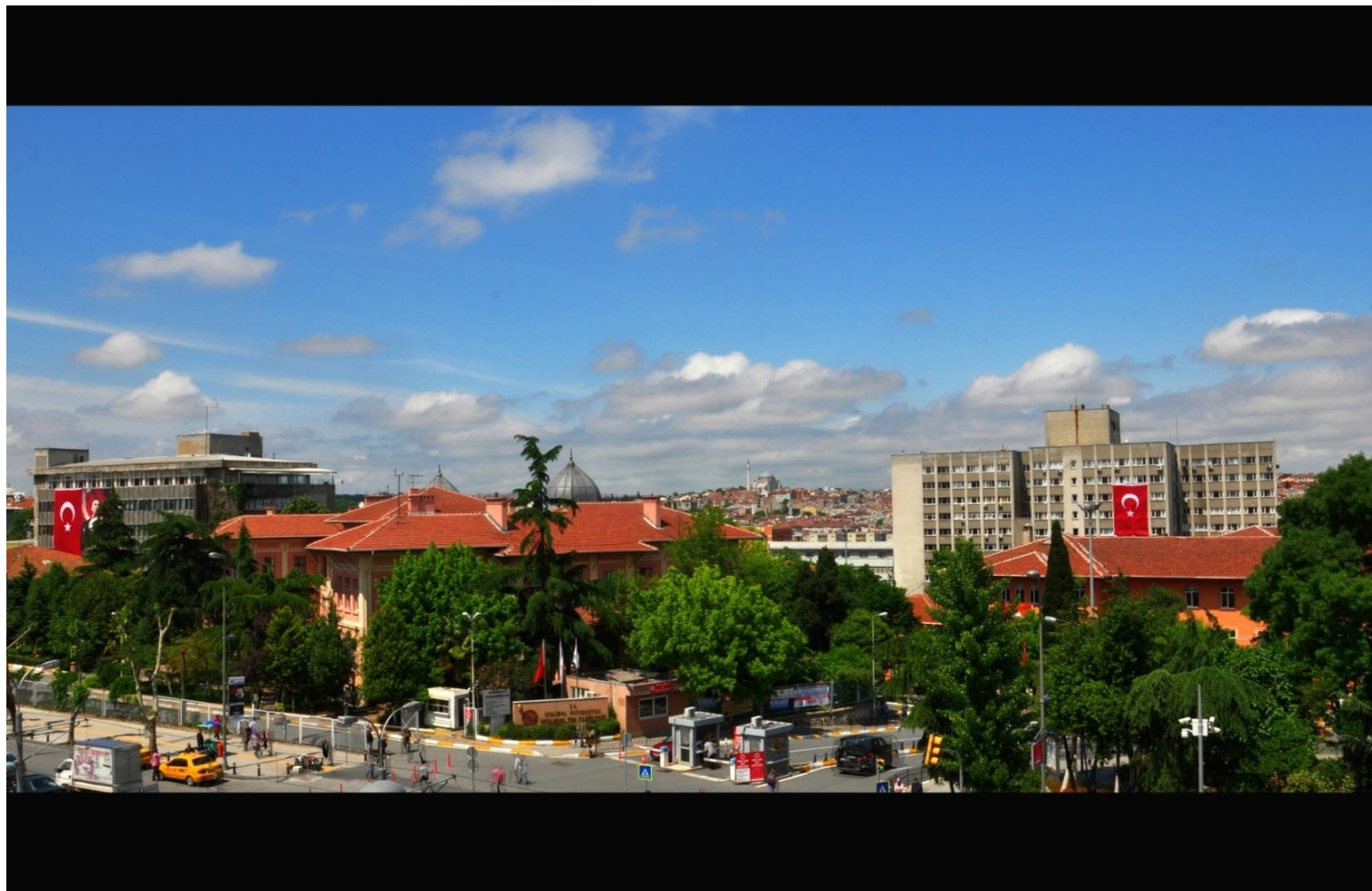


МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

- Студиите по медицина траат 6 години
- Специјализацијата по педијатрија и интернистичките гранки – 4
- Специјализациите од хируршките гранки – 5
- Субспецијализацијата по неонатологија - 3 години
- Специјализантите активно учествуваат во секојдневната работа, дежураат самостојно, со специјалист на повик, на утринските визити тие ги реферираат случаите за кои се одговорни....



Istanbul University
İSTANBUL FACULTY OF MEDICINE

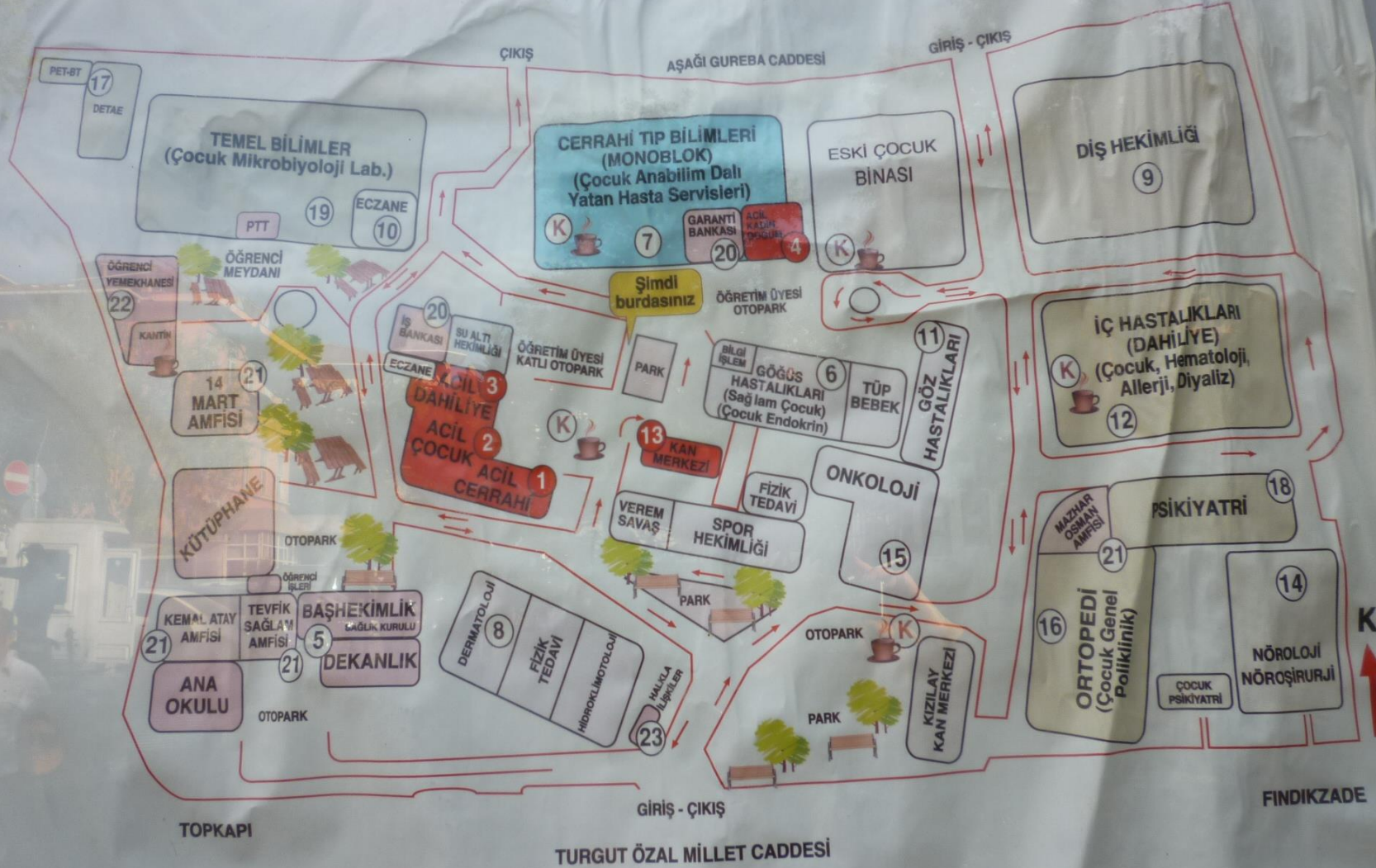


МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ И УНИВЕРЗИТЕТСКИ КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР "САРА" ISTANBUL

www.moh.gov.tr



YERLEŞİM PLANI





УНИВЕРЗИТЕТСКИОТ МЕДИЦИНСКИ КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР "САРРА" ISTANBUL
обезбедува терциерно ниво на 33 ,се простира на:

- надворешна површина од 112.000 м²
- внатрешна површина од 180.716 м²
- 20 згради, во план е обнова на повеќето освен 4 со историско значење
- 44 Департмани и 63 дивизии
- 5000 вработени
- 500 Професори
- 1 500 000 пациенти годишно



- На деветиот спрат од таканаречениот Моноблок се наоѓа Одделот Перинатологија и Одделот за Интензивна нега и терапија на новородени
- Два спрата под земја е изграден релативно нов оперативен блок каде се наоѓаат родилните и акушерските оперативни сали



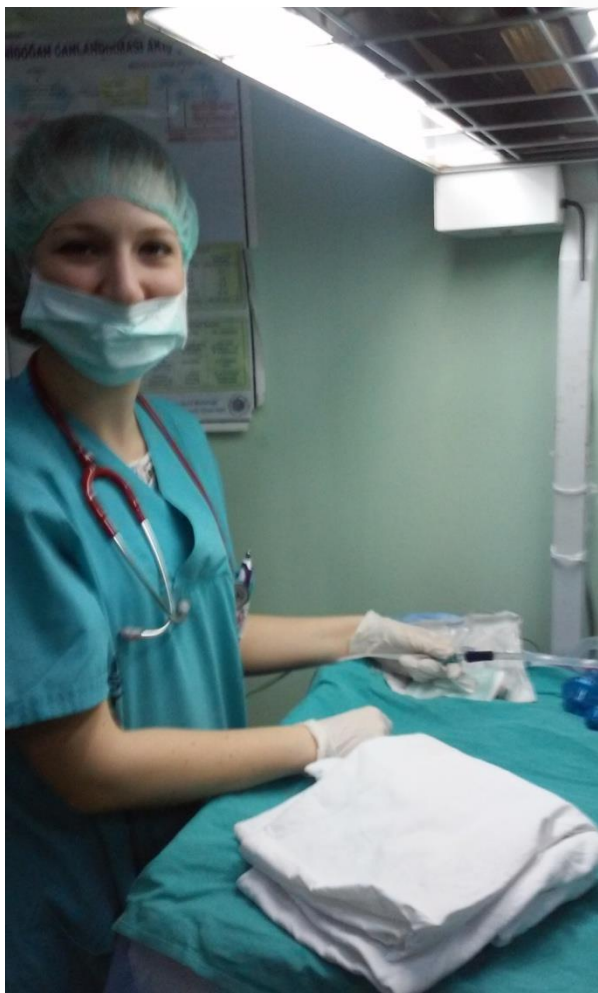
- **Годишниот број на породувања** се движи околу 3000, сите високо-ризични, поради што е висок процентот на опертивно завршените
- **Процентот на недоносеност** е околу 11% (се грижат за новородени над 25 ГН...)
- **Перинаталниот морталитет** е околу 5-6 промили



- Во **оперативниот блок** (спрат -2) има 25 сали за потребите на цела хирургија, една акушерска (4 постојано на располагање за гинекологија и акушерство), родилни боксови 5 и во централниот дел - соба за прифаќање и реанимација на новородено.
- **Перинатолошкиот оддел** (спрат 9) располага со 25 кревети, 4-5 апартмани, двокреветни, но и соби со повеќе кревети,
- **NICU** (спрат 9) – дневно се грижат за околу 20 недоносени и други високо ризични новородени
- **Поликлиничкиот дел** (спрат 0) има две амбуланти за следење на новородени породени во оваа болница



ОПЕРАТИВЕН БЛОК



Вормер и потребна опрема за прифаќање на новороденото – SuperBag во операциона сала

Специјализантите се активно вклучени во работата, одговорни за прифаќање на новородените во операциона сала, но и активно водење на истите на ОИНТ www.moh.gov.mk



Просторија за прифаќање на новородено во родилните сали опремена со
вормер, пулсоксиметар, блендер, Т-реаниматор.....

Новороденото се облекува во присуство на член од фамилијата



Случај на еднојајчани дискордантни близнаци ,(1670 и 2130 г, 34,3 ГН), поставени на nCPAP во родилна сала и со транспортен инкубатор пренесени на ОИНТ



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



Транспортен инкубатор
Дрегер со можност за
вентилаторна
поддршка на
новородените



SITESI
ÖLTESI
VE KASTALIKLARI
ONATOLUJİ BİLİM DALI

YENİDİ

Yonar
y11st

L
doğum : 0
2210815

MEDA i
peto
/20 disk

CA saat

Forseps ☐
Vakum ☐

Diger du

Misopro

Oksitos

☒

☐

☐

Var ☐

☒

☒

☐

☐

RADIOMETER ABL800 FLEX

ABL835
PATIENT REPORT
Syringe - S 195ul
11.43
Sample #
18.04.2018
20367

Identifications

Patient ID 2399644
Patient Last Name YANAR
Patient First Name OZNUR
Sample type Not specified
T 37.0 °C
FO₂(I) 21.0 %

OZNUR YANAR



Kan / MERKEZ KANGAZI

Blood Gas Values

pH 7.268
pCO₂ 63.5 mmHg
pO₂ 20.1 mmHg

Oximetry Values

ctHb 16.9 g/dL
Hctc 51.8 %
sO₂ 33.4 %
FO₂Hb 32.9 %
FCOHb -0.2 %
FHb 65.6 %
FMethb 1.7 %

Electrolyte Values

cK⁺ 4.1 mmol/L
cNa⁺ 137 mmol/L
cCa²⁺ 1.38 mmol/L
cCl⁻ 107 mmol/L

Metabolite Values

cGlu 96 mg/dL
cLac 3.2 mmol/L
ctBil 59 µmol/L

Temperature Corrected Values

pH(T) 7.268
pCO₂(T) 63.5 mmHg
pO₂(T) 20.1 mmHg

Oxygen Status

ctO₂c 7.8 Vol%
p50c 26.35 mmHg
mOsmc 279.1 mmol/kg

Acid Base Status

cBase(B)_c -0.6 mmol/L
cBase(Ecf)_c 1.8 mmol/L
cHCO₃⁻(P)_c 28.1 mmol/L
cHCO₃⁻(P.st)_c 22.2 mmol/L

Notes

c
Calculated value(s)
0712: FHbF measurement not possible



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Испитувања од папче:

АБС

К.сл

Карбоксихемоглобин

Метхемоглобин

Јонограм

Гликемија

Лактати

Билирубин

Крвна група



www.moh.gov.mk



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

НЕОНАТАЛНА ИНТЕНЗИВНА НЕГА И ТЕРАПИЈА



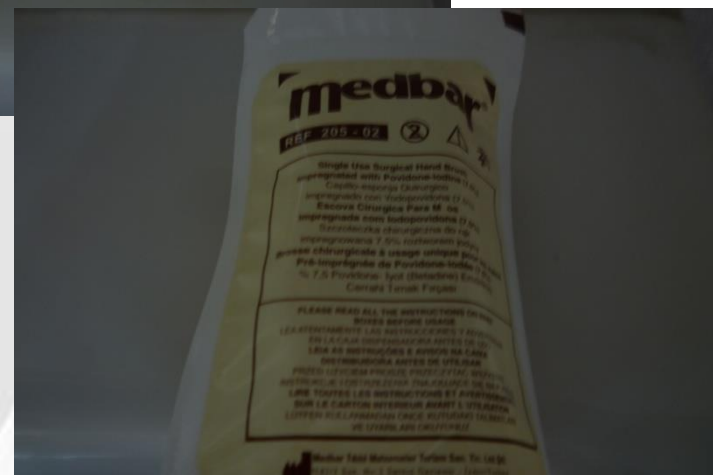
Користењето на најновите протоколи за терапија е очигледен императив на Професорките и младите специјалисти на одделот

- Секојдневно се грижат за околу 20 новородени
- Располагаат со најсовремена апаратура и можност за консултација со околу 30 професори од различни специјалности





НЕОНАТАЛНА ИНТЕНЗИВНА НЕГА И ТЕРАПИЈА



Хигиената е на исклучително високо ниво
Задолжително е хируршко миење на раце на
влез



НЕОНАТАЛНА ИНТЕНЗИВНА НЕГА И ТЕРАПИЈА



Располагаат со модерна апаратура,инкубатори,вентилатори, инфузиони пумпи,перфузори, монитори, покрај секој инкубатор работното шкафче е со сите неопходни материјали за работа, дезинфициенс за раце,корпа за медицински отпад...

Фамилијаризирани се со сите видови на вентилаторна поддршка на новородените,од nCPAP, nIMV,се до HFO..., ординират секојдневно TPI, во пероралната исхрана инсистираат на MM, исклучително внимание обрнуваат на корекција на внатрешната средина (ABS, јонограм, Mg, P..)....





МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

НЕОНАТАЛНА ИНТЕНЗИВНА НЕГА И ТЕРАПИЈА



-Неинвазивните техники на вентилаторна поддршка nCPAP и nIMV се релативно едноставни за апликација и со докажана корист
- Треба да се размисли, секако на ниво на МЗ, овие методи да бидат употребувани во секундарната (II а) ЗЗ, во првичната стабилизација на недоносените до транспортот кон ЕНИТ на Детката Клиника.



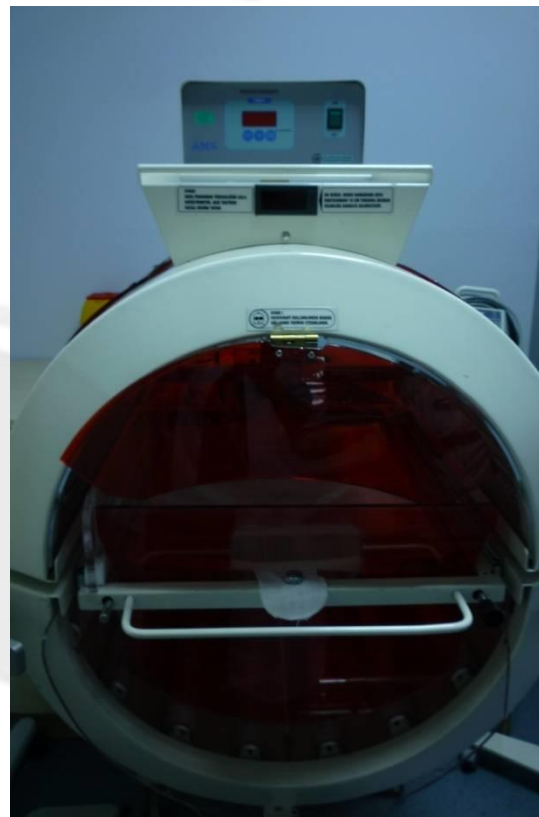
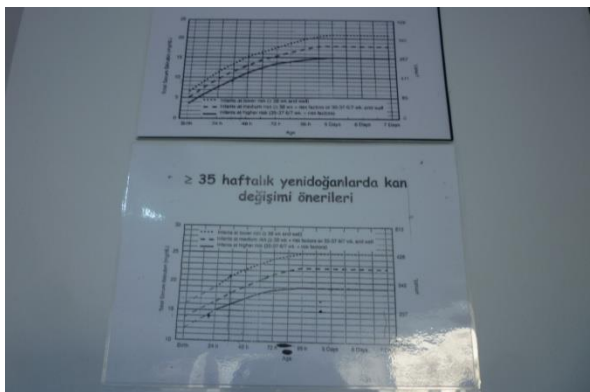
НЕОНАТАЛНА ИНТЕНЗИВНА НЕГА И ТЕРАПИЈА



- Поставување на умбиликален катетер и проверка на позиција со мобилен Ртг апарат



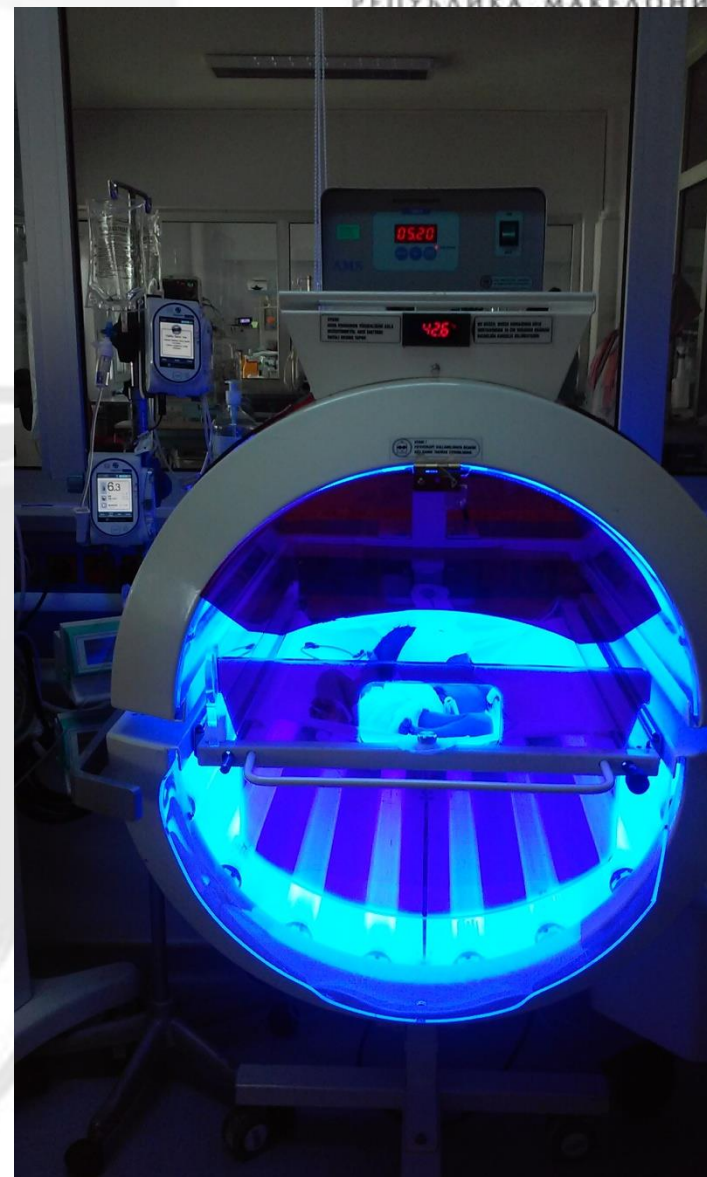
НЕОНАТАЛНА ИНТЕНЗИВНА НЕГА И ТЕРАПИЈА



Третман на хипербилирубинемии според најновите протоколи, апликација на IVlg кај новородени од сензибилизирани мајки веднаш по раѓање и интензивна фототерапија во т.н. тунел.



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА





- Секојдневни бројни лабораториски иследувања- к.сл со размаска, Ret, јонограм со Mg, P, протеинограм, потоа PTT, aPTT, PT-INR, билирубин, хепатални проби, уреа, креатинин, алкална фосфатаза, гликемија , лактати, CRP, IgM,IgA, IgG, маркери Troponin T , СКМВ, СРК...
- Ртг (мобилен на оддел), Ехо апарат, магнетна резонанца...
- За рационална употреба на АБ - секојдневна контрола од особа за контрола на инфекции која еднаш месечно реферира на одделот за присутните патогени микроорганизми и нивна осетливост на АБ



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

НЕОНАТАЛНА ИНТЕНЗИВНА НЕГА И ТЕРАПИЈА



Од отворен тип, мајките (по миене раце и облекување мантил за една употреба) дојат, складираат ИММ во лактариумот, хранат со лажиче, сонда...

Таткото добива информации покрај инкубаторот на новороденото





ПЕРИНАТОЛОГИЈА ИЛИ “ROOMING IN”

Одделот за перинатологија функционира како "rooming-in«, новородените се постојано кај своите мајки .





МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



Приемот на новородените на одделот перинатологија е во посебна просторија, веднаш им се ординира профилактичка доза вит К и Хепатит Б вакцина (и.м. во лева и десна надколеница)

Истовремено се користи како соба за интервенции , земање на скрининг... При земање крв се почитува протоколот за намалување на болка кај новородените





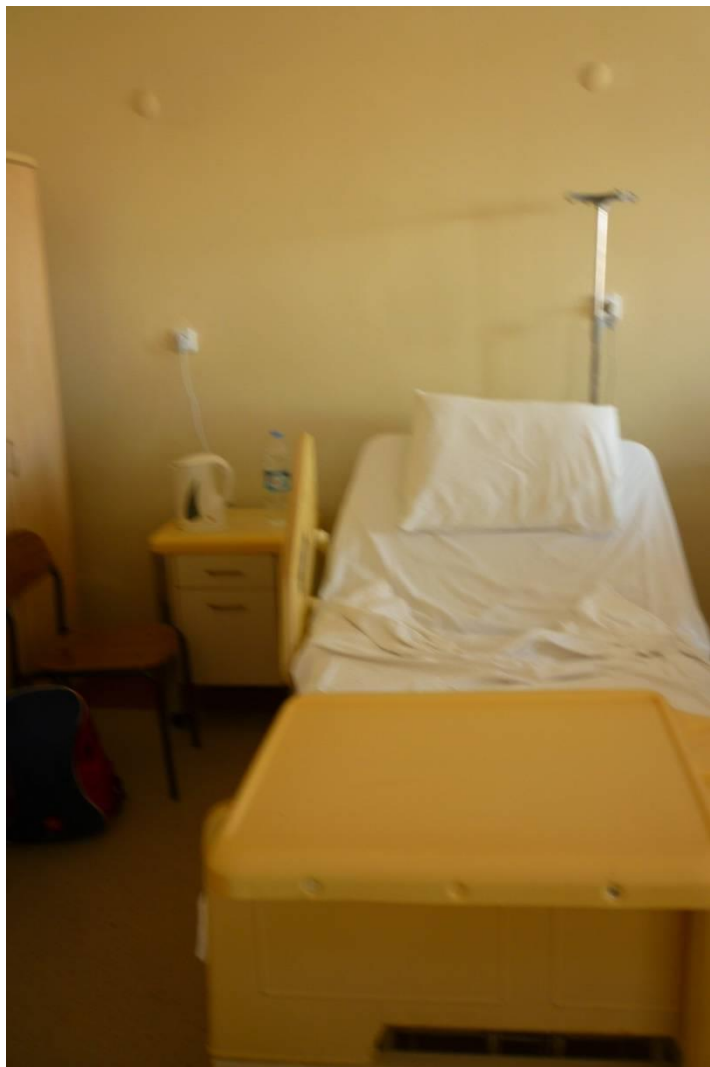
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



Повеќето мајки се со ризични бремености (Preeclampsio, IVF, DM, SLE, близначки бремености, со патолошки screening....)

Апартманите, но и сите други соби се опремени со ТВ и фрижидер...





Мајките се во цивилна облека, еден член од фамилијата е присутен да им помага околу негата на новороденото.



ВСТВО
ИЈА

Билибед за третман на хипербилирубинемии во одделот “rooming in”

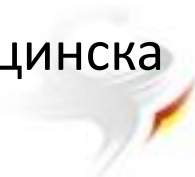


Скрининг се зема за 4 болести: Хипотиреоза, Фенилкетонурија, Цистична фиброза и Биотинидазе дефицит (заради многуте бракови помеѓу блиски роднини)

Спонтано породените се испишуваат 24 - 48 часа, оние со царски рез се задржуваат 48 – 72. Се закажуваат по 2-3 дена во поликлиниката.

Пред испис кај секое новородено се испитува крвна слика и билирубин, по потреба и друго.

За секое е задолжителен аудиолошки скрининг , како и пулсоксиметрија, за што има посебно задолжена медицинска сестра.





ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



Screening за слух - одредуваат :
OAE- otoacoustic emission
и ABR –auditory brainstem response



Пулсоксиметрија при испис –
на десен рачен зглоб и
било кое стопало за одредување
на пре и постдуктална Sat O2

www.moh.gov.mk



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ПОЛИКЛИНИКА - АМБУЛАНТИ

Два дена во неделата во Поликлиничкиот дел од болницата функционираат две амбуланти, каде младите специјалисти и специјализанти вршат прегледи на новородените породени во оваа болница.

Доносените, доколку на контролата по 2-3 дена немаат никаков проблем се упатуваат кон матичните педијатри.

Недоносените ги следат до 4 годишна возраст, на контролите прават бројни лабораториски иследувања, оние под 29 ГН добиваат вакцина за RSV (Synagis) по 5 дози во сезоната на бронхиолити.....





Со гордост ни ја покажаа нивната тројка,
здрави доенчиња, на што со задоволство
се пофалив со





МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Нашата Чаирска четворка



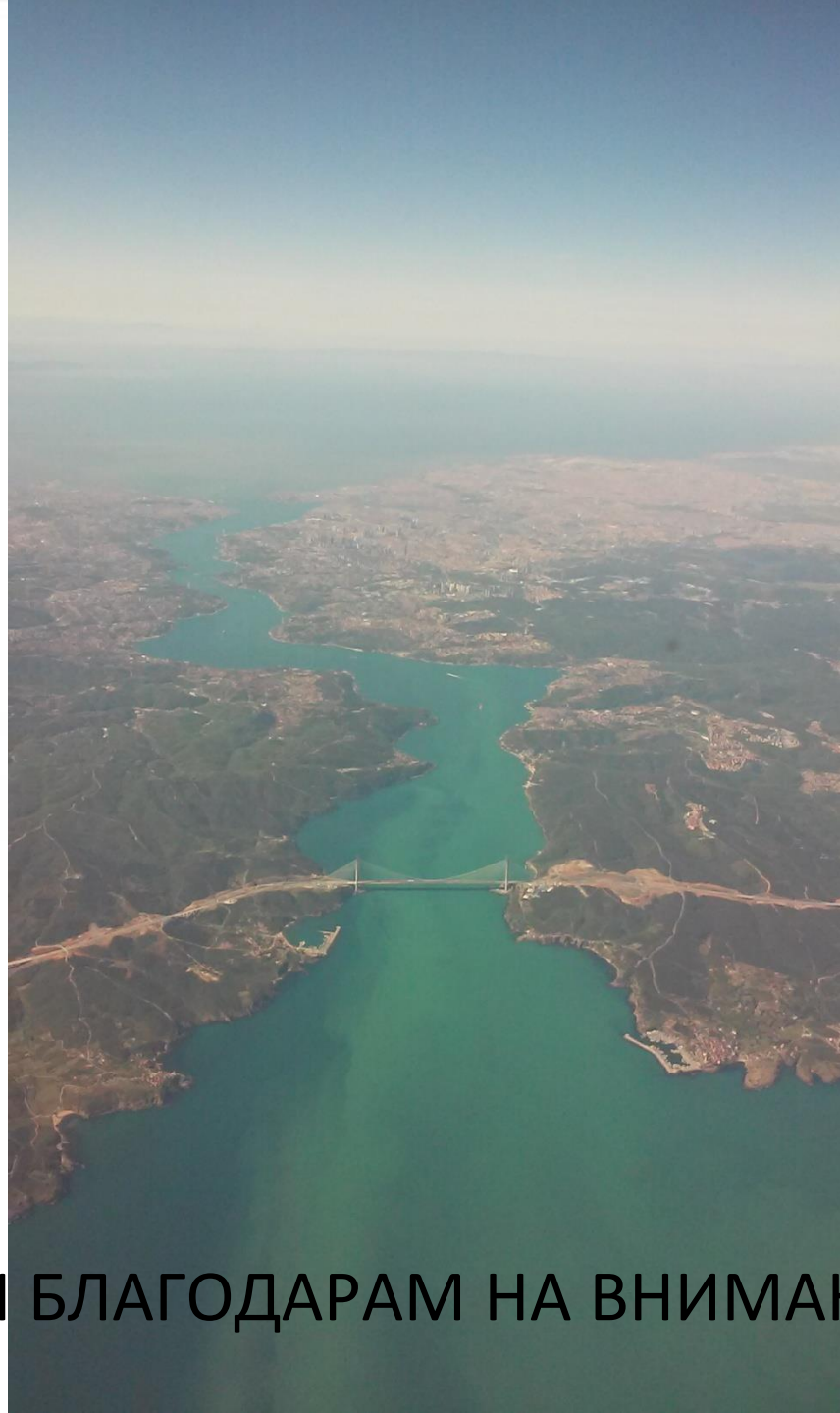


Заклучоци/Научени лекции

- Го поздравувам Проектот за едукација на специјалисти организиран од МЗ, континуираната медицинска едукација е неопходна за воведување на новини и напредок на нашата медицина.
- Со цел поголема упешност на истиот, младите специјалисти треба да се мотивираат за приклучување кон истиот, особено оние кои добро владеат барем еден светски или јазикот на земјата домаќин во која ќе престојуваат со цел надминување на јазичните бариери.
- Најдобар начин за реализација на квалитетна едукација, според мое мислење, е претходен договор со ментор кој ќе биде одговорен за здобивање на знаења.
- За воведување на научените методи во нашата секојдневна пракса неопходна е поддршка од МЗ во смисла на обезбедување на потребните технички ресурси.



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



ВИ БЛАГОДАРАМ НА ВНИМАНИЕТО !

