

Йаныглар.

Ц С Т-нын мялуматларына эюря йаныглар бцтцн
травматик зядялянмяляр арасында 3-ъц йери тутур.

Статистик мялуматлара ясасян, дцнйада щяр дягигядя
кимся йаныгла зядялянир.

АБШ-да ил ярзиндя щяр 10000 ящалидян 190-300
няфяр,

Русийада ися 384-400 няфяр йаныьа мяруз галыр.

Азярбайъанда ил ярзиндя аьыр йаныглары олан
пасийентлярин

сайы 1000 вя даща артыг олур.

Зядяляйиъи фактордан асылы олараг айырд едилир:

- **Термики** — майелярин, бярк,газаянзяр факторларын
тясириндян йаранан йанжглар
- **Кимйяви** — туршуларын, гялявилярин, аыг метал дузларынын
тясириндян йаранан йаныглар
- **Електрик** — мцхтялиф эярэинликли електрик ъяряйаны иля
контакт нятиъясиндя тюрянян йаныглар
- **Шуа** — атом бомбасынын партламасы заманы йаранан
йаныглар
- **Эцняш** — эцняш шуаларынын бирбаша тясириндян йаранан
йаныглар

ХБТ-10 цзря тяснифат

- T20 Баш вя бойнун термики вя кимйяви йаныглары
- T21 Эювдянин термики вя кимйяви йаныглары
- T22 Йухары ятрафын вя чийин гуршабы
нацийясинин термики
вя кимйяви йаныглары
- T23 Биляк вя ялин термики вя кимйяви йаныглары
- T24 Буд-чанаг ойнабы нацийяси вя ашаъж
ятрафжн, ашжг
балдыр ойнаъж вя айаг истисна олмагла,
термики
вя кимйяви йаныглары
- T25 ашжг-балдыр ойнаъж вя айабын термики вя
кимйяви

ХБТ-10 цэря тяснифат

- Т 26 Gözün məhdud nahiyəsinin və gözün köməkçi aparatının termiki və kimyəvi yanıqları
- Т27 Тənəffüs yollarının termiki və kimyəvi yanıqları
- Т28 Диэяр дахили органларын termiki və kimyəvi yanıqları
- Т 29 Бядянин бир нечя нацийясинин termiki və kimyəvi yanıqları
- Т 30 Дягигляшдирилмямиш локализасийалы termiki və kimyəvi yanıqları
- Т31 Бядян сятщинин зядялянмя сащясиня эюря тясниф едилян термики йаныглар
- Т32 Бядян сятщинин зядялянмя сащясиня эюря тясниф едилян кимйяви йаныглар

Йаныг заманы ясасян дяри зядялянир

Дяри цч гатдан ибарятдир:

1. Еридермис

2. Дерма:

ики гатдан ибарятдир: сятци вя дярин

Дярин гатда ган дамарлары, синир
лифляри, тцк фолликуллары
йерляшмишдир.

3. Дяриалты пий тохумасы

Термики йаныглар

Термики йаныглар организмн селикли гишаларынип, дяри вя юртцк тохумаларынын-

- аловла;
- майе;
- газ вя йа
- бярк термики амиллярля зядялянмясидир.

Тохумаларын гызма интенсивлийи

asılıdır:

- термики аэентин физики хцсусийятляриндян;
- истилик кечирмя гаилыйятиндян;
- эейимин истилик горума хцсусийятиндян;
- йцксяк температурун тясири мцлдятиндян

Кимйяви йаныглар

- дярйя агрессив маддялярин , ян чох гаты туршу вя гялявилярин дүшмяси нятиъясиндя йаранараг , гыса мцддят ярзиндя тохумаларын мящвиня сябьб олур.
- Кимйяви йаныгларын зядяляйиъи тясири тохумалара тохунан андан , кимйяви реаксийалар гуртаранадяк давам едир.

Йаныгларын йерли вя цмуми
яламятляринин аьырлыьы:

- охумаларын зядялянмясинин
дяринлийиндян;
- йанмыш сятцин сащясиндян
асылыдыр.

Термики йаныглар дяринлийиня эюря
ашаьыдакы кими тясниф олунур:

Ы

ЫЫ

ЫЫЫ(ЫЫЫа-ЫЫЫb)

ЫВ

Ы дяръяяли йаныг:

* Яламятляри:

- Дяринин айдын сярщядли
щиперемийасы вя

юдеми, эюйнямья вя аьры щисси
йараныр.

Щиперемийа вя юдем 2-3 эцн ярзиндя
кечир,

некроза уьрамыш епидермисин сятщи
гатлары

ЫЫ дяръяяли йаныг:

Әламәтләри:

- зядялянмя сациясиндя щиперемийа;
- юдем,
- эпидермисин сойулмасы;
- ичярисиндя шяффаф майе олан назик диварлы сулуглар ямяля эялир.
- Сулугларын тамлыыы позулан заман чящрайы рянэли йара сятци эюрцнцр.
- Плазморрейа диггяти чякир.

- Эцълц аьрылар, юдем 3-4 гцн ярзиндя азалыр;
- йаранын кянарындан епителизасийасы башлайыр;
- 10-14 эцн ярзиндя там саьалма баш верир;
- Дяринин пигментасийасы 6-8 шяфтяйя

ЫЫЫа дяръяли йаныг.

- Эелябянзяр мюцтявиййаты(плазматик ифразат) олан галындиварлы сулуглар;
- аь чаларлы (ишемийа) щиссяляри олан чящрайы, йахуд гырмызы (стаз) рянэли йараларла характеризя олунур.
- Мямьяьикли гат- петехиал гансызмаларла, боз рянэли йумшаг гаснагла юртцлцр;
- дамар шябьякяси итир;
- Аьры вя тактил щиссийат азалыр.

-Гаснаын формалашмасы вя йараларын
Тямизлянмяси 2-3 щяфта чякир.

-4-6 щяфтядян сонра кянар щиссядя вя
адаъыглы епителизасийа(
сахланылмыш епидермис
тюрямяляриндян)

Һесабына саьалма баш верир.

-Давамлы пигментляшмя вя щипертрофик
чапыглар галыр.

ЫЫЫБ дяръяяли йаныг

ЫЫЫБ дяръяяли уапіг замані :

- уа **коагулясийон(гуру)** nekroz;
- вя йа **коликвасийон(йаш)** некрозун

ямяля эялмяси иля дяринин бцтцн гатлары
сырадан

ҫіхіг.

Гуру некроз затангаснаг:

- бярк ;
- гуру;
- тцнд гырмызы вя йа боз рянэдя;
- ятрафы ися юдемли вя щиперемийалы олур. Онун дяринлийиндя тромблaшмыш дамaрлар сaщяси эюрцнцр.

Гаснаг алтындакы тохумалар бяркийир вя бцкцшляр ямяля эятирмир.

Йаш некроз заманы:

- – юлмцш дяри юдемли вя хямирвари консистенсийалыдыр.

IIIb dərəcəli yarıq zamanı:

- Сахланылмыш галын диварлы сулугларын мюцтявиййаты щеморраэик характер дашыйыр;
- Йаранын дяринлийи аьымтыл,бязян сарымтыл вя йа тцнд гырмызы рянэдя олур;
- Перифокал юдем айдын эюрцнцр;
- Дамар вя аьры реаксийалары олмур;
- Дяриалты пий тохумасы щиссяви просесея ъялб олуна биляр.

- Ирнли-деморкасийон илтищаб 2-3
щяфта чякир,
сонра ися йара тядриъян тямизлянир;
- Вя 3-4 ъц щяфтяпин сонунда
гранулясийон тохума иля юртцлцр;

ЫВ дяръяяли йаныг

Бу заман язяляр, вятярляр, сцмцклярдя мящв олур. Гаснаг галын (гуру вя йа йаш) аьымтыл-боз, бязян гара рянэли олур. Ятрафында вя алтында эениш йайылмыш юдем диггяти чякир. Язяляляр «бишмиш ят» шяклини алыр.

Некрозлашмыш тохумаларын айрылмасы тядриъян баш верир. Чох вахт иринли фясадлар йараныр.

(флегмона, артрит)

Сятци вя дярин йаныглар

Ы-ЫЫ-ЫЫЫА дярязяли йаныглар сятци йаныглардыр.

Сятци йаныглар дяринин щцъейряви элементляринин сахланылмасы щесабына епителизасийа едя билир;

ЫЫЫБ-ЫВ дярязяли йаныглар дярин йаныглардыр. Беля дяринликли йаныглар эеъ (1,5-дян бир нечя айадык) саялыр.

Чапыглар

- Чапыглар-дярин йаныгларын
силинмяян изидир.
- Чапыглар буюцк сащяни,
ойнаглары ящатя етдикдя
ейбяъярлийя вя мцхтялиф
контрактураларын ямяля эялмяси
нятиъясиндя ялиллийя эятириб
чыхарыр.

Туршу вя гялявилярля йаныглар:

- **Туршуларла** дярин йаныг заманы, адятян гуру бярк гаснаг(коагульасийон некроз)
уаганіг;
- * **Гялявилярля** уапіг заманы ися, илк 2-3 суткада кцл ряньли йумшаг гаснаг (колликвасийон некроз) уаганіг, сонра ися йа иринлямяя мяруз галыр вя йа гуруйур.

Йаныыын дяринлийинин (дяръяясинин) диагностикасы.

- Тцк сынааы
- Аҕри сынаҕи
- «Капильарларын рясинин
itməsi »-сынааы

Йаныг сащясинин тѣйини.

- « доггузлуг » цсулу
- « овуъ » - гайдасы
- Франк индекси

«Доггузлар цсулу»-на эюрэ

- Йашлы адамын башы вя бойну—9%
- Бир йухары ятраф-9%
- Бир ашаьы ятраф-18% (буд-9%, балдыр вя айаг -9%)
- Эювдянин юн вя арха сятщляринин щяр бири 18%
- Аралыг вя хариъи ъинсийят органлары 1%
- Йашлы адамын бцтцн бядянинин юн сятщи 51%, арха сятщи 49% тяшкил едир.

Тяняффцс йолларынын йаныы заманы:

- Бюйцклярдя цмуми зядялянмя сащясиня
- 15-30%
- Ушагларда 10-12% ялавя едилир.
- Дярин йаныгларын (ЫЫЫБ дяръяяли) сащясинин щяр 1%-и сятци йаныгларын сащясинин 3%-ня
- бярябярдир.
- Бу Франк индексидир.

Ушагларда йашдан асылы оларга айры-айры анатомик

щиссялярин сятцляринин сациялари

.БЯДЯНИН ЩИССЯСИ	ЙАШЫ				
	1 ЙАШАДЯК	1 ЙАШ	5 ЙАШ	10 ЙАШ	15 ЙАШ
БАШ	20	17	13	10	8
БОЙУН	2	2	2	2	2
ДЮШ	10	10	10	10	10
ГАРЫН	8	8	8	8	8
БЕЛ	11	11	11	11	11э
САЪРЫЛАР(2)	5	5	5	5	5
ЪИНСИЙЯТ	1	1	1	1	1
БАЗУЛАР(2)	8	8	8	8	8
САИДЛЯР(2)	5	5	5	5	5
ЯЛЛЯР (2)	5	5	5	5	5
БУДЛАР (2)	11	13	16	18	19
Балдырлар (2)	9	10	11	12	13
Айаглар (2)	5	5	5	5	5

Термики зядялянмялярин прогнозу

- Йахшы(гянаятбяхш)-ФИ 65-75 ващид олдугда
- Щцбщяли-ФИ 75 ващид олдугда
- Пис(гейри гянаятбяхш) ФИ 100-120 ващид вя даща чох олдугда.
- Йухары тяняффцс йолларынын йаныыы, локализасийа(цз, аралыг, саьрылар)вя преморбид фон термики травмалаын эедишини аьырлашдырыр.

- Яэяр дярин йаныг сащяси , бядян сятщинин 10%-дян чохуну ;
- сятци йаныг (ясасян ЫЫЫа), 20%-дян чохуну тяшкил едирся-
- онда клиники синдромлар комплекси-
«Йаныг хястялийи» йараныр.

Үаніқ хәстәлиһинин дөвrlәри:

- йаныг шоку;
- қяскин йаныг токсемийасы;
- септико-токсемийа ;
- в реконвалесенсийа.

Йаныг шоку

Тохумаларын массив термики(кимйяви) зядялянмяси нятиъясиндя йараныр.

- **Ясас клиники яламятляри:**

- артериал тязйигин бир неча саат ярзиндя 100 мм/ ъс-дан ашаъы сахланылмасы;
- давамлы олигурийа(30 мл/ саат) щятта анурийанын олмасы,;
- бядянин субнормал темпратуру, давамлы гусма;
- макроцетемоглобинурийа(сидик гара олуб , йаныг ийи верир),
- азотемийа(40 ммол/ литр) олмасыдыр.

- Еркян дюврдя щяряки ойаныглыг;
- бир нечя саат кечдикдян сонра ися – дяри юртцкляринин гуру олмасы вя авазымасы;
- тахикардийа , щипонатрийемийа вя щиперкалийемийа;
- щипо вя диспротеинемийа, протеинурийа
- бязян ися мядя-баьырсаг трактынын парези инкишаф едир.

- Щуш сахланылыр.
- Яьяр щуш итярся онда хястянин :
- дям газы иля зящярлянмясини;
- КБТ, цмуми гызмані;

вя диэяр щушун итмяси иля эедян
щаллары истисна едилмялидир.

Йаныг шокунун аьырлыг дяряъяси:

- Йцнэцл шок заманы (ЫI дяряъя) аэыр йаныг бядян сятщинин 20%-я гядярини;
- Аьыр шок заманы (ЫЫI дяряъя) аэыр йаныг бядян сятщинин 20%-40%-я гядярини;
- Щяддиндян артыг аьыр шок заманы (ЫЫЫI дяряъя) аэыр йаныг бядян сятщинин 40%-ян чохуну тяшкил едир

Шокун давам етмя мцдддяти:

- 10-12 саатдан -2-3 суткайа гядярдир;
- Йцнэцл шок заманы биринъи сутканын сонунадык;
- щяддиндян артыг аьыр шок заманы ися 2-3 сутка давам едир.

Кяскин йаныг токсемийасы:

- паранекротик зонадан токсик маддьяларин ,
- бактериал токсинлярин вя
- зцлалларын парчаланма мящсулларынын организмя тясириндян йараныр.

Septikosemiya dövrü:

- травмадан сонра 3-5 сутканын ахырында йаныг йарасындан юлмцш вя гопмуш тохумаларда иринлямянин инкишафы иля сонралар ися грануляедиъи йаранын узун мцддят мювъудлуьу иля баълыдыр.
- Бу ися зцлал вя електролитлярин итмясиня, тохумаларын парчаланма мящсулларынын сорулмасына , бактериал инвазийайа сябяб олур.

Реконвалессенсийа дүврц

- – дяри юртцйцнцн йаныыы нятиъясиндя итирилмиш нацийянин оператив бярпасы гуртардыгдан сонра башлайыр

Ъох факторлу зядялянмя

- Дяри юртцкляринин йаныьы чох вахт тяняффцс органларынын инщолйасийон зядялянмяси
- (аловла, тцстц вя дияр йанма мящсуллары иля), дям газы иля зящярлянмя, организмин цмуми гызмасы иля бирэя мцщащидя олунур. Беля зядялянмя **чох факторлу** адланыр.

Үөх факторлу зядялянмя заманы

- аьыр цмуми позьунлугларын олмасы характерикдир (хцсуси иля еркян дюврдя). **Йаныг шоку** тез йараныр вя аьыр кечир. Шокун ади яламятляри иля йанашы
- (щиповолемийа, олигоанурийа, щемоконсентрасийа), щушун итмяси, даща нязря чарпан щипотонийа, коронар ган дювраны позьунлуьу да гейд олунур.

Ианыг травмасында диагноз:

- Яввялъя йаныьын нувц эюстрилир(термики, кимйяви, електрик);
- сонра кясрин сцрятиндя йаныьын цмуми сащяси, мютяризядя ися аьыр йаныг сащяси;
- мяхряжда ися йаныьын дяряъяләри;
- йаныьын локализасийасы;
- йаныг хястялийинин дюврц вя диэяр зядялянмяляр(тяняффцс органлары, дям газы иля зящярлянмя , цмуми гызма

Мәс:

30% (15 %)

- АЛОВЛА ТЕРМИКИ ЙАНЫГ ----- ЦЗ, БЯДЯН, САЪ
II –III б

ЙУХАРЫ ЯТРАФ

ЙАНЫГ ШОКУ ЫЫ ДЯРЯЭЯ. ТЯНЯФФЦС ЙОЛЛАРЫНЫН

ЙАНЫГ МЯЩСУЛЛАРЫ ИЛЯ ЗЯДЯЛЯНМЯСИ.

Щоспитализасийайа эюстяришляр:

- ыы дяръяяли йаныг > 10% б.с.
- Ялляр, цзц, эюзц, гулаглары, айаглары, ынсийят органларыны, аралыы вя ири ойнаглары яцатя едян йаныглар;
- Йашдан асылы олмайан ЫЫЫ дяръяяли йаныглар
- Електрик йаныглары, шимшяк вурма;
- Кимйяви йаныглар;

Щоспитализасийайа эюстяришляр(арды)

- Тяняффцс йолларынын йаныглары;
- Йанашы соматик хястялийи оланлар
- Щяр щансы дяряъяли йаныьы олан ушаглар;
- Сосиал, емоционал вя йа реабилитасион

Йардыма ещтийаъы олан йанмыш хястяляр

Щоспитала гядяр йардым

- Зядялянмяни тюрядян аэентля зяррчякянин контактыны кясмяк
- Палтары кясмяк вя сойундурмаг, бязяк яшйаларыны чыхар.
- Цряк фяалиййятинин бярпасы (цряйин гапалы массажы)
- Тяняффцс йолларынын кечиричилиийинин бярпасы, чянянин иряли чякилмяси, дилин чыхарылмасы, аь ъийярлярин сцни вентилясийасы(аьыздан-аьыза, аьыздан-буруна) апарылан реанимацийон тьлбирлярин еффеьктини йохпамаг

- Травманын шокоэен тясирини азалтмаг цчцн
- ахар су иля йара сятщинин сойудулмасы,
- аналэетиклярин вурулмасы;
- антисептиклярля илкин сарьы ;
- транспорт иммобилизасийасы.

хястя щоспитализя олундуьу заман мцвяггяти
олараг гуру сарьыларын гойулмасы вя йа
сойудуьу эелля сарьы даща
мягсядяуйьундур.

- **Кимйяви йаныглар** заманы ися , кимйяви маддя иля исланмыш палтары чыхарылыр, зядялянмиш нацийя ахар су алтында 10-15 дягигя ярзиндя йуйулур(эеъ мцраъийят заманы ися ян азы 30-40 дягигя)

Аьыр йаныглар заманы , аьрыны арадан галдырмаг

ЦЧЦН:

- мцтляг седатив (седуксен, елениум, дроперидол);
- аьрыкясиъи(баралэин, аналэин, субнаркотик дозада кетамин);
- вя антицистамин (дипразин, супрастин, димедрол)-препаратлар тьяин олунур.

- Наркотик анальгетиклар- морфин, омнопон, промедол, фентанил
- вә онларын синтетик явзедидиләри(лексир, фортрал, дипидолор) мядя-баьырсаг трактына мянфи тясириня эюрә тәйин олунмур.
- Бязи щалларда инщоләсийон анестетиклардан трихлоретилен вә йа азот оксидиндән istifadә olunur.

Йеридилян майенин мигдары

- Йеридилян майенин мигдары = зяррчякянин чякиси х йанмыш сащянин %-и х 2-4 мл / 24 саат.
- Бу мящлулун йарысы, илк 8 саат ярзиндя йеридилир, икинъи йарысы ися 16 саат ярзиндя йеридилир.
- Бунунла артериал тязйигин вя нябзин илкин стабилизасийасы тямин олунур.Щоспиталюнц етапда стасионара дашынманын мцддятиндя асылы олараг 2-3 литрядяк майе кючцрцлцр.
-

Эюз гапаьы вя эюз алмасынын йаныьы заманы

- **Эюз гапаьы вя эюз алмасынын йаныьы заманы** конйуктивал кисяйя 2-3 дамъы 0,1%-ли дикоин мящлулу туюцлцр, щцщя чубугла эюз гапаьына 5%-ли синтомисин вя йа 10-30 %-ли сулфасил мялщями йахылыр. Бу мялщямдян цзцн дярисинядя йахылыр. Дашынма заманы зядялянмиш эюзя гуру стерил сарьы гойулур.
- Аьыр хястяляр хярякдя дашыныр. Яэяр сыныг йохдурса , няглийат иммобилизасийасы апарылмыр. Дашынма заманы сойуг щавада , хястяни сойумагдан горумаг лазымдыр. Иол бойу шок ялейщина тядбирляр давам етдирилмялидир.

Гейд:

- Дашынма заманы йаныг сятциня щеч вахт йаш салфетка гоймайын.Бу щипотермийайа сябяр олараг фатал нятигья рискини артырар.





















Ядъбийят:

- Азярбайъан Республикасы Сярийя Назирлийи Йаныгларын диагностика вя мцалиъяси цзя клиники протокол
Бакы 2009.
- В.А.Михайловича, А.Г.Мирошниченко. Руководство для врачей скорой медицинской помощи. « Невский диалект », Санкт-Петербург, 2001.
- Тяртиб етди: Мцалиъя-методик шюбянин бюцк щякими:
Гулийева Р.М.





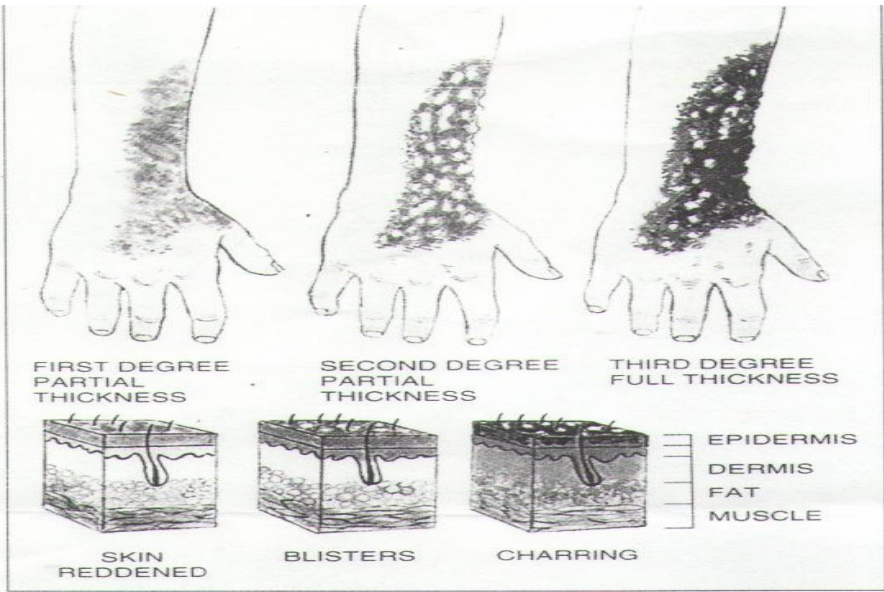


FIGURE 14-2 Degrees of burns.

