



УДК 631.547.3

## МАККАЖЎХОРИ НАВ ВА ДУРАГАЙЛАРИНИНГ ДОН ВА СЎТА СИФАТИ КЎРСАТКИЧЛАРИГА ЭКИШ МУДДАТЛАРИ ҲАМДА СХЕМАСИНИНГ ТАЪСИРИ

**Абдурахмонов С.О**

*К.х.ф.д., профессор*

**Назирова Г.О**

*Таянч докторант Дон ва дуққакли экинлар илмий тадқиқот институти*

**Аннотация:** *Мазкур мақолада маккажўхори нав ва дурагайларини экиш муддатлари ва схемаларини тўғри белгилаш орқали сифатли дон ва сўтага эришиш, дон сифати кўрсаткичлари қандай кўрсаткичларга боғлиқ эканлиги тўғрисидаги маълумотлар ўрин олган. Тадқиқотнинг объекти сифатида маккажўхорининг (*Zea mays* L.) махаллий “Ўзбекистон 601 ЕСВ” нави ва хорижий “Днепровский 181 F<sub>1</sub>”, “NS-1090 F<sub>1</sub>”, “PR31P41 F<sub>1</sub>” дурагайлари олинган. Тадқиқот натижасида маккажўхорининг нав ва дурагайларидан сифатли дон олиш учун 15 июнда 70x30-1 схемада экиш мақсадга мувофиқ деб топилган.*

**Калит сўзлар:** *маккажўхори, нав, дурагай, экиш муддати, экиш схемаси, илдиз, поя, барг, сўта, дон.*

**Аннотация:** *В данной статье содержится информация о том, как получить высококачественное зерно и початки путем правильного определения сроков и схем посева сортов и гибридов кукурузы, а также о том, от каких показателей зависят показатели качества зерна. Объектом исследования был местный сорт кукурузы (*Zea mays* L.) «Узбекистан 601 ЕСВ» и зарубежные гибриды «Днепровский 181 F<sub>1</sub>», «НС-1090 F<sub>1</sub>», «ПР31П41 F<sub>1</sub>». В результате исследования было установлено, что для получения высококачественного зерна от сортов и гибридов кукурузы целесообразно высевать 15 июня по схеме 70x30-1.*

**Ключевые слова:** *кукуруза, сорт, гибрид, время посадки, схема посадки, корень, стебель, лист, стерня, зерно.*

**Abstract:** *This article provides information on how to obtain high-quality grain and cobs by correctly determining the timing and planting patterns of corn varieties and hybrids, as well as the factors that influence grain quality. The study focused on the local corn variety (*Zea mays* L.) "Uzbekistan 601 ESV" and the foreign hybrids "Dneprovsky 181 F<sub>1</sub>", "NS-1090 F<sub>1</sub>", and "PR31P41 F<sub>1</sub>." The study found that to obtain high-quality grain from corn varieties and hybrids, it is advisable to sow on June 15th using a 70x30-1 pattern..*

**Keywords:** *corn, variety, hybrid, planting time, planting pattern, root, stem, leaf, stubble, grain.*

### **КИРИШ**

Маккажўхори дони қобиғининг остида эндосперм жойлашади, у доннинг 82-85% қисмини эгаллайди. Эндоспермнинг юқори қавати алейрон қавати



дейлиб, у алейрон дончаларидан иборат. Алейрон қаватидан кейин эндоспермнинг ўзи жойлашади ва у икки хил: шохсимон (ойнасимон), унсимон бўлиши мумкин. Шохсимон эндосперм жуда зич, тиниқ крахмал дончаларидан ташкил топган, уни зич крахмал қавати ўраб туради. Донсимонида шохсимон эндосперм шишасимон бўлиб кўринади. Унсимон эндосперм юмшоқ, тиниқ бўлмаган крахмал дончаларидан ташкил топган, уни юпқа оқсил қавати ўраб туради.

Доннинг остки қисмида муртак жойлашади, муртак эса дон асосий қисмининг 10-15% ини ташкил қилади.

Адабиётлар шарҳи. Маккажўхори энг қимматли, юқори ҳосилли дон экини ҳисобланиб озиқ – овқат, ем – хашак ва техник аҳамиятга эга. Озиқ-овқат сифатида маккажўхорининг дони ишлатилади. Унинг дони жуда ҳам тўйимли ҳисобланиб, таркибида ўртача 10,6% клетчатка, 1,4% кул моддалари бор. Лекин, маккажўхори донида оқсил миқдори кам бўлади. Шу сабабли маккажўхори унига 25-30% буғдой уни қўшиб нон ёпилади. Маккажўхори дони таркибида ёғ моддаси (4,3-5,0%) кўп бўлганлиги учун унинг уни тез ачийди. Дон муртаги махсус машиналарда ажратиб олиниб, қолган қисмидан ун тайёрланади, чунки маккажўхорининг муртаги таркибида 25 – 40 % гача мой моддаси бўлиб, ундан озиқ – овқат учун ишлатиладиган мой тайёрланади [1].

Бундан ташқари, маккажўхори донидан ёрма тайёрланади, сут – мум пишиш даврида уни қовурилган (бодроқ) ва қайнатиб пиширилган ҳолда озиқ – овқат сифатида ишлатиш мумкин. Шу даврда унинг донидан консерва тайёрлаш ҳам мумкин. Ем – хашак сифатида маккажўхорининг дони ва пояси ишлатилади. Унинг дони жуда тўйимли (1 кг маккажўхори дони 1,34 кг озуқа бирлигига эга) ҳисобланиб, уй паррандаларига ва молларга бутунлигича ёки ёрма ҳолида берилади [2].

Маккажўхори дони бу мураккаб углеводли махсулот бўлиб, таркибида оқсил, ёғ, витаминлар (В, Е, РР, С гуруҳига мансуб) ва минераллар (калий, фосфор, магний, темир) сақлайди [3].

Материаллар ва методлар. Илмий тадқиқот ишларида кузатиш, ўсимликнинг ўсиши, ривожланиши, ҳосил шаклланиши, ҳисоблаш ва таҳлиллар ЎзПИТИда қабул қилинган “Дала тажрибаларини ўтказиш услублари” асосида олиб борилган. Маккажўхори нав ва дурагайлари дони ва сўтасининг озуқавийлик қиймати уларнинг таркибидаги оқсил, ёғ, углеводнинг миқдорига боғлиқ ҳолда аниқланган. Тажриба натижаларининг статистик таҳлили Б.А. Доспеховнинг “Методика полевого опыта” услуби бўйича амалга оширилди. Олинган маълумотларнинг аниқлиги ва ишончлилиги бир ва кўп омилли дала тажрибалари натижаларини дисперсион таҳлил қилиш услуби ҳамда SPSS (Statistical Package for Social Science) компьютер дастури ёрдамида математик-статистик таҳлил қилинди.



Тадқиқот натижалари. Маккажўхори нав ва дурагайларининг дон сифати кўрсаткичларига экиш муддатлари ҳамда схемасининг таъсири тахлил қилинганда Ўзбекистон 601 ЕСВ навининг 15 июнда 70x20-1 схемада экилган вариантида сўта таркибидаги оқсил 8,12 г, ёғлар 3,39 г, клечатка 2,60 г, кул моддалар 4,17 г, 70x25-1 схемада экилган вариантида оқсил 8,55 г, ёғлар 3,56 г, клечатка 2,74 г, кул моддалар 4,38 г, 70x30-1 схемада экилган вариантида оқсил 8,81 г, ёғлар 3,67 г, клечатка 2,82 г, кул моддалар 4,52 г, 25 июнда 70x20-1 схемада экилган вариантида сўта таркибидаги оқсил 7,26 г, ёғлар 3,03 г, клечатка 2,33 г, кул моддалар 3,72 г, 70x25-1 схемада экилган вариантида оқсил 7,31 г, ёғлар 3,05 г, клечатка 2,34 г, кул моддалар 3,75 г, 70x30-1 схемада экилган вариантида оқсил 7,48 г, ёғлар 3,12 г, клечатка 2,40 г, кул моддалар 3,84 г, 5 июлда 70x20-1 схемада экилган вариантида сўта таркибидаги оқсил 7,23 г, ёғлар 3,01 г, клечатка 2,32 г, кул моддалар 3,71 г, 70x25-1 схемада экилган вариантида оқсил 7,34 г, ёғлар 3,06 г, клечатка 2,35 г, кул моддалар 3,76 г, 70x30-1 схемада экилган вариантида оқсил 7,41 г, ёғлар 3,09 г, клечатка 2,37 г, кул моддалар 3,80 г эканлиги аниқланди.

Днепровский 181 F1 дурагайининг 15 июнда 70x20-1 схемада экилган вариантида сўта таркибидаги оқсил 8,00 г, ёғлар 3,33 г, клечатка 2,56 г, кул моддалар 4,10 г, 70x25-1 схемада экилган вариантида оқсил 8,41 г, ёғлар 3,50 г, клечатка 2,70 г, кул моддалар 4,31 г, 70x30-1 схемада экилган вариантида оқсил 8,69 г, ёғлар 3,62 г, клечатка 2,78 г, кул моддалар 4,45 г, 25 июнда 70x20-1 схемада экилган вариантида сўта таркибидаги оқсил 7,13 г, ёғлар 2,97 г, клечатка 2,29 г, кул моддалар 3,66 г, 70x25-1 схемада экилган вариантида оқсил 7,26 г, ёғлар 3,03 г, клечатка 2,33 г, кул моддалар 3,73 г, 70x30-1 схемада экилган вариантида оқсил 7,37 г, ёғлар 3,07 г, клечатка 2,36 г, кул моддалар 3,78 г, 5 июлда 70x20-1 схемада экилган вариантида сўта таркибидаги оқсил 7,14 г, ёғлар 2,98 г, клечатка 2,29 г, кул моддалар 3,66 г, 70x25-1 схемада экилган вариантида оқсил 7,26 г, ёғлар 3,02 г, клечатка 2,33 г, кул моддалар 3,72 г, 70x30-1 схемада экилган вариантида оқсил 7,30 г, ёғлар 3,04 г, клечатка 2,34 г, кул моддалар 3,74 г эканлиги кузатилди.

Ушбу кўрсаткичлар андоза вариантларга нисбатан 15 июнда 70x20-1 схемада экилган вариантида оқсил 0,12 г, ёғлар 0,06 г, клечатка 0,04 г, кул моддалар 0,07 г, 70x25-1 схемада экилган вариантида оқсил 0,14 г, ёғлар 0,06 г, клечатка 0,04 г, кул моддалар 0,07 г, 70x30-1 схемада экилган вариантида оқсил 0,12 г, ёғлар 0,05 г, клечатка 0,04 г, кул моддалар 0,07 г, 25 июнда 70x20-1 схемада экилган вариантида сўта таркибидаги оқсил 0,13 г, ёғлар 0,06 г, клечатка 0,04 г, кул моддалар 0,06 г, 70x25-1 схемада экилган вариантида оқсил 0,05 г, ёғлар 0,02 г, клечатка 0,01 г, кул моддалар 0,02 г, 70x30-1 схемада экилган вариантида оқсил 0,11 г, ёғлар 0,05 г, клечатка 0,04 г, кул моддалар 0,06 г, 5 июлда 70x20-1 схемада экилган вариантида сўта таркибидаги оқсил 0,09 г, ёғлар 0,03 г, клечатка 0,03 г, кул моддалар 0,05 г, 70x25-1 схемада экилган вариантида оқсил 0,08 г, ёғлар 0,04 г,

клетчатка 0,02 г, кул моддалар 0,04 г, 70x30-1 схемада экилган вариантыда оқсил 0,11 г, ёғлар 0,05 г, клетчатка 0,03 г, кул моддалар 0,06 г кам эканлиги қайд этилди.

Сўтанинг сифат таркибига экиш схемаларидан кўра экиш муддатларининг таъсири юқори бўлганлиги тажрибаларда аниқланди.

Экиш схемаларини 70x30-1 этиб белгилаш оқсилни 0,13-0,69 г гача, ёғларни 0,06-0,29 г гача, клетчаткани 0,04-0,22 г гача, кул моддаларни 0,07-0,35 г гача юқори бўлишига сабаб бўлди. 15 июнда экилганда эса оқсилни 1,51 г гача, ёғларни

1-жадвал

Маккажўхори нав ва дурагайлариининг сўтасининг таркибига экиш муддатлари ҳамда схемасининг таъсири, г

№	Маккажўхори нав ва дурагайлари	Экиш муддатлари	Уруғ экиш схемаси	Оқсил	Ёғ	Клетчатка	Кул
1	Ўзбекистон 601 ECB St.	15.июн	70x20-1	8,12	3,39	2,60	4,17
2			70x25-1	8,55	3,56	2,74	4,38
3			70x30-1	8,81	3,67	2,82	4,52
4	Днепроvский 181 F <sub>1</sub>		70x20-1	8,00	3,33	2,56	4,10
5			70x25-1	8,41	3,50	2,70	4,31
6			70x30-1	8,69	3,62	2,78	4,45
7	NS-1090 F <sub>1</sub>		70x20-1	8,28	3,45	2,65	4,25
8			70x25-1	8,79	3,66	2,82	4,51
9			70x30-1	8,92	3,72	2,86	4,58
10	PR31P41 F <sub>1</sub>		70x20-1	8,29	3,45	2,66	4,25
11			70x25-1	8,80	3,67	2,82	4,51
12			70x30-1	8,95	3,73	2,87	4,59
13	Ўзбекистон 601 ECB St.	25.июн	70x20-1	7,26	3,03	2,33	3,72
14			70x25-1	7,31	3,05	2,34	3,75
15			70x30-1	7,48	3,12	2,40	3,84
16	Днепроvский 181 F <sub>1</sub>		70x20-1	7,13	2,97	2,29	3,66
17			70x25-1	7,26	3,03	2,33	3,73
18			70x30-1	7,37	3,07	2,36	3,78
19	NS-1090 F <sub>1</sub>		70x20-1	7,37	3,07	2,36	3,78
20			70x25-1	7,44	3,10	2,39	3,82
21			70x30-1	7,54	3,14	2,42	3,86
22	PR31P41 F <sub>1</sub>		70x20-1	7,41	3,09	2,37	3,80
23			70x25-1	7,45	3,10	2,39	3,82
24			70x30-1	7,55	3,15	2,42	3,87
25	Ўзбекистон 601 ECB St.	05.июл	70x20-1	7,23	3,01	2,32	3,71
26			70x25-1	7,34	3,06	2,35	3,76
27			70x30-1	7,41	3,09	2,37	3,80
28	Днепроvский 181 F <sub>1</sub>		70x20-1	7,14	2,98	2,29	3,66
29			70x25-1	7,26	3,02	2,33	3,72



30			70x30-1	7,30	3,04	2,34	3,74
31			70x20-1	7,33	3,05	2,35	3,76
32	NS-1090 F <sub>1</sub>		70x25-1	7,38	3,08	2,37	3,79
33			70x30-1	7,41	3,09	2,38	3,80
34	PR31P41 F <sub>1</sub>		70x20-1	7,40	3,08	2,37	3,79
35			70x25-1	7,42	3,09	2,38	3,81
36			70x30-1	7,47	3,11	2,40	3,83

2-жадвал

Маккажўхори нав ва дурагайларининг донининг таркибига экиш  
муддатлари ҳамда схемасининг таъсири, г

№	Маккажўхори нав ва дурагайлари	Экиш муддатлари	Уруғ экиш схемаси	Оқсил	Ёғ	Клечатка	Кул
1	Ўзбекистон 601 ЕСВ St.	15.июн	70x20-1	8,86	3,72	3,42	3,21
2			70x25-1	9,32	3,92	3,60	3,37
3			70x30-1	9,61	4,04	3,71	3,48
4	Днепровский 181 F <sub>1</sub>		70x20-1	8,72	3,67	3,37	3,16
5			70x25-1	9,17	3,85	3,54	3,32
6			70x30-1	9,47	3,98	3,66	3,43
7	NS-1090 F <sub>1</sub>		70x20-1	9,03	3,80	3,48	3,27
8			70x25-1	9,58	4,03	3,70	3,47
9			70x30-1	9,72	4,09	3,75	3,52
10	PR31P41 F <sub>1</sub>		70x20-1	9,03	3,80	3,49	3,27
11			70x25-1	9,59	4,03	3,70	3,47
12			70x30-1	9,75	4,10	3,77	3,53
13	Ўзбекистон 601 ЕСВ St.	25.июн	70x20-1	7,91	3,33	3,06	2,86
14			70x25-1	7,97	3,35	3,08	2,88
15			70x30-1	8,16	3,43	3,15	2,95
16	Днепровский 181 F <sub>1</sub>		70x20-1	7,78	3,27	3,00	2,81
17			70x25-1	7,92	3,33	3,06	2,87
18			70x30-1	8,03	3,38	3,10	2,91
19	NS-1090 F <sub>1</sub>		70x20-1	8,03	3,38	3,10	2,91
20			70x25-1	8,11	3,41	3,13	2,94
21			70x30-1	8,21	3,45	3,17	2,97
22	PR31P41 F <sub>1</sub>		70x20-1	8,07	3,39	3,12	2,92
23			70x25-1	8,12	3,41	3,13	2,94
24			70x30-1	8,23	3,46	3,18	2,98
25	Ўзбекистон 601 ЕСВ St.	05.июл	70x20-1	7,88	3,31	3,04	2,85
26			70x25-1	8,00	3,36	3,09	2,90
27			70x30-1	8,07	3,39	3,12	2,92
28	Днепровский 181 F <sub>1</sub>		70x20-1	7,78	3,27	3,00	2,82
29			70x25-1	7,91	3,33	3,05	2,86



30			70x30-1	7,96	3,35	3,07	2,88
31	NS-1090 F <sub>1</sub>		70x20-1	7,99	3,36	3,08	2,89
32			70x25-1	8,05	3,38	3,11	2,91
33			70x30-1	8,08	3,40	3,12	2,92
34	PR31P41 F <sub>1</sub>		70x20-1	8,06	3,39	3,11	2,92
35			70x25-1	8,09	3,40	3,12	2,93
36			70x30-1	8,15	3,43	3,15	2,95

0,63 г гача, клечаткани 0,48 г гача, кул моддаларни 0,78 г гача ортганлиги аниқланди.

Маккажўхорининг дони сут-мум пишиш даврида жуда юқори сифатли озуқа хисобланади. 100 г дон таркибида 12 г гача оқсил, 64 г гача углевод, 6,5 г гача ёғ сақлайди. Энергетик қуввати 343 ккал ни ташкил этади.

Маккажўхори дони таркибидаги оқсил деярли барча алмаштириб бўлмайдиган аминокислоатларни сақлайди. 100 г дон таркибида 2,7 г гача крахмал сақлайди ва бу крахмал организмга яхши хазм бўлиши билан ажралиб туради.

Бундан ташқари дон таркибида В1, В2, Е, гурухидаги витаминлар, каротин (доннинг рангги каротиннинг хажмига боғлиқ), калий, магний тузлари, фосфор, калций ва темир моддалари учрайди.

NS-1090 F<sub>1</sub> дурагайининг 15 июнда 70x20-1 схемада экилган вариантыда дон таркибидаги оқсил 9,03 г, ёғлар 3,80 г, клечатка 3,48 г, кул моддалар 3,27 г, 70x25-1 схемада экилган вариантыда оқсил 9,58 г, ёғлар 4,03 г, клечатка 3,70 г, кул моддалар 3,47 г, 70x30-1 схемада экилган вариантыда оқсил 9,72 г, ёғлар 4,09 г, клечатка 3,75 г, кул моддалар 3,52 г, 25 июнда 70x20-1 схемада экилган вариантыда дон таркибидаги оқсил 8,03 г, ёғлар 3,38 г, клечатка 3,10 г, кул моддалар 2,91 г, 70x25-1 схемада оқсил 8,11 г, ёғлар 3,41 г, клечатка 3,13 г, кул моддалар 2,94 г, 70x30-1 схемада оқсил 8,21 г, ёғлар 3,45 г, клечатка 3,17 г, кул моддалар 2,97 г, 5 июлда 70x20-1 схемада дон таркибидаги оқсил 7,99 г, ёғлар 3,36 г, клечатка 3,08 г, кул моддалар 2,89 г, 70x25-1 схемада оқсил 8,05 г, ёғлар 3,38 г, клечатка 3,11 г, кул моддалар 2,91 г, 70x30-1 схемада оқсил 8,08 г, ёғлар 3,40 г, клечатка 3,12 г, кул моддалар 2,92 г эканлиги аниқланди.

Хулоса.

Доннинг сифатига экиш схемалари ўз таъсирини кўрсатди. 70x30-1 қилиб белгиланган вариантларда оқсил 0,14-0,75 г гача, ёғлар 0,06-0,32 г гача, клечатка 0,05-0,29 г гача, кул моддалар 0,05-0,27 г гача юқори бўлган бўлса, 15 июнда экилганда оқсил 1,64 г гача, ёғлар 0,69 г гача, клечатка 0,63 г гача, кул моддалар 0,60 г гача ортганлиги тажрибаларда исбаотланди.



### Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Чилашвили И.М. Оценка комбинационной способности лучших самоопылённых линий и получение высокогетерозисных гибридов кукурузы // Научный журнал КубГАУ. Краснодар. 2012. № 80 (06). –Б. 21-25.

2. Шиндин А., Багринцева В., Борщ Т., Горбачева А., Сотченко В., Сотченко Е., Сотченко Ю. Кукуруза. Современная технология возделывания // Под общей редакцией академика РАСХН В.С. Сотченко (2-е издание, дополненное). Москва. 2012. -С. 149.

3. Бобоев Ф., Азизов К., Қосимов М., Еденбаев Э., Элмуродов А. Маккажўхорини анғизли (такрорий) майдонларда дон ва силос учун экиш // “Ўзбекистон республикасида бошоқли дон, ноанъанавий ва мойли ҳамда озуқа экинларини инновацион технологиялар асосида етиштириш истиқболлари” мавзусидаги илмий амалий конференция материаллари тўплами. Андижон. 2020. –Б. 256-258.



## КОМАТОЗНЫЕ СОСТОЯНИЯ: РЕАНИМАЦИЯ И ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ.

**Мамаджанова Арофат Азизибек кизи**

*Анджжанский общественный здравоохранительный техникум по имени Абу Али ибн Сины, преподаватель*

**Аннотация:** *Коматозные состояния представляют собой критические угнетения сознания, угрожающие жизни пациента, и могут возникать при травмах головного мозга, инсультах, инфекциях, интоксикациях и метаболических нарушениях. В статье рассматриваются причины, клинические проявления и методы диагностики комы, а также основные принципы реанимации и интенсивной терапии. Подчёркнута важность своевременного оказания помощи, поддержания жизненно важных функций и лечения основной причины коматозного состояния. Комплексный подход позволяет повысить выживаемость пациентов и снизить риск осложнений.*

**Ключевые слова:** *Кома; коматозные состояния; реанимация; интенсивная терапия; шкала Глазго; дыхательная недостаточность; метаболические нарушения; интоксикации.*

Коматозные состояния представляют собой патологическое угнетение сознания, при котором пациент утрачивает способность к адекватному восприятию окружающей среды и реагированию на внешние раздражители. Они могут быть вызваны различными причинами, включая травмы головного мозга, инсульты, интоксикации, метаболические нарушения и инфекционные процессы. Кома является критическим состоянием, требующим немедленной реанимации и интенсивной терапии для сохранения жизненно важных функций организма.

Кома — это глубокое, длительное угнетение сознания с отсутствием реакции на внешние раздражители и неспособностью к самостоятельному поддержанию жизненно важных функций. Коматозные состояния классифицируются по глубине и длительности:

- поверхностная (с лёгкой реакцией на болевые стимулы);
- средняя (отсутствие ориентировочных реакций);
- глубокая (полная утрата сознания).

К основным причинам коматозных состояний относятся:

- травмы головы (черепно-мозговая травма, субдуральные и эпидуральные гематомы);
- инсульты (ишемический и геморрагический);
- инфекции центральной нервной системы (менингит, энцефалит);



- метаболические нарушения (гипогликемия, печёночная или почечная недостаточность, электролитные нарушения);

- интоксикации (лекарственные средства, алкоголь, наркотические вещества);

- эпилептический статус.

Основными признаками комы являются:

- утрата сознания и ориентировки;

- отсутствие реакции на голосовые и тактильные раздражители;

- нарушение дыхания и сердечно-сосудистой деятельности;

- патологические рефлексy (глазодвигательные, защитные).

Степень угнетения сознания оценивается с помощью шкалы комы Глазго (GCS).

Диагностика коматозных состояний включает:

- клинический осмотр и оценку сознания (шкала Глазго);

- неврологическое обследование;

- лабораторные исследования (глюкоза, электролиты, функции печени и почек);

- инструментальные методы: КТ и МРТ головного мозга, электроэнцефалография (ЭЭГ);

- токсикологический анализ при подозрении на интоксикацию.

Неотложная помощь и интенсивная терапия при коматозных состояниях направлены на поддержание жизненно важных функций:

1. Обеспечение проходимости дыхательных путей — интубация, искусственная вентиляция лёгких.

2. Поддержание кровообращения — контроль АД, инфузионная терапия, вазопрессоры при необходимости.

3. Коррекция метаболических нарушений — восполнение жидкости, электролитов, глюкозы.

4. Лечение основной причины — антибактериальная терапия при инфекциях, нейрохирургические вмешательства при травмах и кровоизлияниях, антитоксические препараты при интоксикациях.

5. Мониторинг и уход — контроль жизненно важных функций, профилактика пролежней, аспирации, инфекции.

Кома и её лечение могут сопровождаться:

- дыхательной недостаточностью;

- сердечно-сосудистыми нарушениями;

- инфекционными осложнениями (пневмония, сепсис);

- пролежнями и мышечной атрофией;

- длительными неврологическими последствиями.



Коматозные состояния представляют собой угрожающее жизни состояние, требующее незамедлительной реанимации и комплексной интенсивной терапии.

Ранняя диагностика, своевременная коррекция нарушений и поддержка жизненно важных функций существенно повышают шансы на выживание и минимизируют риск осложнений.

#### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

1. Савельева Г. М., Сухих Г. Т. Акушерство и интенсивная терапия. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021.
2. Шевченко В. В. Реанимация и неотложная помощь. — Санкт-Петербург: СпецЛит, 2020.
3. Фишер М., Браун Р. Critical Care Medicine. — 3rd ed. — Elsevier, 2019.
4. Guyton A. C., Hall J. E. Textbook of Medical Physiology. — 14th ed. — Philadelphia: Elsevier, 2021.
5. Европейское общество интенсивной терапии (ESICM). Guidelines for the Management of Coma. — 2022.
6. Всемирная организация здравоохранения (WHO). Emergency and Critical Care Guidelines. — Geneva, 2020.