

AllMed-MedTokens

- * **Иілік заттар.**
- Қаптаушы заттар.**
- ААдсорбциялаушы**
- заттар.**

* Қаптаушы заттар

* Қаптаушы заттар шырышты қабаттарды жаба отырып, сезімтал жүйке ұштарын тітіркенуден сақтайды. Қаптаушы заттарға крахмалдың шырышы, зығыр дәнінің шырышы және т.б. жатады. Оларды көбінесе асқазан-ішек жолдарының қабыну үрдістерінде, сонымен қатар тітіркендіргіш қасиеті бар заттармен бірге қолданады. Қаптаушы заттар резорбтивті әсер көрсетпейді.

- * Адсорбциялаушы заттар.
- * Адсорбциялаушы (сорып алушы) заттар суда ерімейтін, тіндерді тітіркендірмейтін және адсорбциялық беткейлігі үлкен ұнтақ тәрізді инертті заттар. Теріге немесе шырышты қабаттарға қолданғанда олар химиялық қосылыстарды өзінің бетіне адсорбциялап, сезімтал жүйке ұштарын тітіркендіргіш әсерлерден қорғайды. Сонымен қатар, адсорбциялаушы заттар тері бетін немесе шырышты қабаттарды жұқа қабатпен жаба отырып, сезімтал жүйке ұштарын механикалық түрде қорғайды. Мысалы, тальк ($4\text{SiO}_2\text{-}3\text{MgO}\text{-}\text{H}_2\text{O}$) тері бетіне қолданылғанда бездердің бөлінділерін адсорбциялайды, теріні құрғатады және оны механикалық түрде қорғайды.

* Адсорбциялаушы заттарды (мысалы, активтелген көмірді) химиялық қосылыстармен уланғанда қолдану өте маңызды. Активтелген көмір ішке тағайындалғанда уытты заттарды адсорбциялайды, олардың сіңуін баяулатады немесе тоқтатады және мүмкін болатын жедел улануды басады. Сонымен қатар адсорбенттер диареяда (уытты заттарды адсорбциялайды), метеоризмде (күкіртсутекті сіңіреді) қолданылады.

- * Тітіркендіргіш заттар
- * Бұл топтың преператтары тері мен шырышты қабаттардың сезімтал жүйке ұштарына ынталандырғыш әсер көрсетеді.
- * Қыша қағазы (горчичник) майсызданған қышаның жұқа қабатымен жабылған. Оның тітіркендіргіш әсері қышаның эфирлік майына (аллилизотиоцианат) байланысты. Қышаның құрамында синигрин гликозиді мен мирозин ферменті бар. Қыша қағазын жылы (40°C жоғары емес) сумен сулағанда мирозиннің әсерінен синигрин ферменттік ыдырауға түсіп, айқын тітіркендіргіш әсер көрсететін қышаның эфирлік майын түзеді. Қыша қағаздарын көбінесе тыныс алу мүшелерінің ауруларында, стенокардияда, сонымен қатар неврологияларда, миалтияларда қолданылады.

3. Начальный процесс
внутриклеточного
размножения фага
Видимых структур
еще нет

Нуклеиновая
кислота

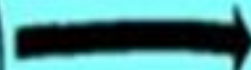
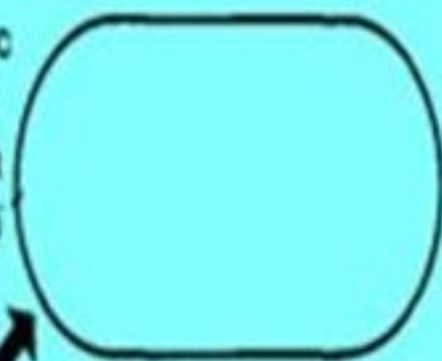


2. Переход нуклеиновой
кислоты в микробную
клетку

1. Адсорбция фага
на микробной
клетке



Нуклеиновая
кислота



4. Образование отдель-
ных фаговых частиц



5. Образование зрелых
фаговых частиц



6. Разрыв клетки и
выход фаговых
частиц наружу

PHALIFE ENERGY

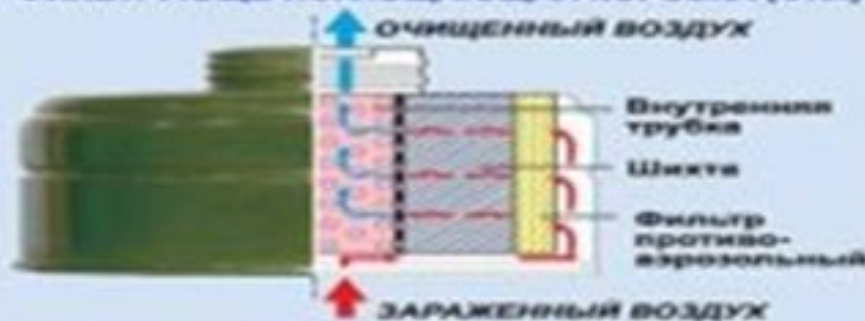
12 АДСОРБЦИЯ

ТОНКОПОРИСТОЕ СТРОЕНИЕ ДРЕВЕСНОГО УГЛЯ



УСТРОЙСТВО ПРОТИВОГАЗА

ФИЛЬТРУЮЩЕ-ПОГЛОЩАЮЩАЯ КОРОБКА (ФПК)



АДСОРБЦИЯ ГАЗОВ
ОДНИМ ГРАММОМ УГЛЯ
($t = 15^\circ\text{C}$)



* Алаңдатушы әсер ОЖЖ-де тітіркендірудің екі ағынының өзара әсерлесуі мүмкіндігімен түсіндіріледі-патологиялық өзгерген ішкі мүшелер мен тітіркендіргіш заттардың әсер ететін жерлеріндегі тері беті. Бұл жағдайда висцералды мүшелерден афферентті импульсияға берілу әлсірейді. Бірақ мұндай көзқарас аса болжамалы, висцералды және соматикалық импульстердің өзара өзара әсерлесуі физиологиялық дәлелденген. Бұл туралы клиникалық мәліметтер де көрсетеді. Сонымен, ішкі мүшелердің ауруында терінің белгілі бір жерлерінде (Захарьин-Гед аймағы) сезімталдықтың жоғарылауы байқалады. Мысалы, стенокардияда науқастар жауырынның тұсында немесе сол жақ қолында ауру сезімін байқайды. Тітіркендіргіш заттардың әсерінен ОЖЖ-де ауыру сезімдерін басатын қасиеті бар заттар энкефалиндердің бөлінуі жоққа шығарылмаған.

* Эфир майларына кәдімгі қарағайдың шырынын айыру жолымен алынатын тазартылған терпентин майы жатады. Негізгі әсер етуші заты болып α -пинен (терпендер тобынан-жартылай немесе толығымен гидрирленген ароматты көмірсулар туындыларынан тұратын көптеген эфирлік мвйлар) саналады, оның айтарлықтай липофилдігі бар, сондықтан эпидермис арқылы сіңіп, сезімтал жүйке ұштарына тітіркендіргіш әсер көрсетеді. Құрамында тазартылған терпентин майы бар преператтар көбінесе жергілікті невралгияларды, миалгияларда, буынның ауруларында ысқылап жағу үшін қолданылады.

*Аталған тітіркендіргіш заттар екі мақсатпен қолданылады. Біріншіден, ауру сезімін басу үшін зақымдалған мүшенің немесе тіннің аймағына әсері-алаңдатушы әсер деп аталады. Екіншіден, патологиялық үрдістер орын алған ішкі мүшелердің (тіндердің) трофикасын жақсарту үшін.

- * Тітіркендіргіш заттарды қойған жерлерде тері қызарып, біраз ісінулер пайда болады. Бірақ бұл жер жергілікті әсерлердің ешқандай емдік маңызы жоқ.
- * Кейбір тітіркендіргіш заттар терінің және шырышты қабаттардың сезімтал жүйке ұштарына аталған әсерлерді көрсетуден басқа жүрек қызметінің, тамырлардың тонусының және тыныс алудың рефлекторлы өзгеруін шақырады. Мұндай препараттарға ментол және аммиак қосылыстары жатады.

* Ментол жоғары тыныс алу жолдарының қабынуымен жүретін ауруларда (тамшы, жағу, интратрахеалды құюлар, ингляция түрінде) қолданылады. Ол стенокардияда тіл астына тағайындалатын валидолдың негізгі ингредиенті. Препарат ауыз қуысы шырышты қабатынан рефлекторлы түрде жиырылған жүрек қантамырларын кеңейтеді. Ментолды невралгияда, миалгияда және артралгияда тері бетіне ысқылап жағу үшін қолданылады. Бастың сақинасында оны самайдың тұсына (құрамында 20 бөлік ментолы және 80 бөлік парафині бар ментолды қарындаш қолданылады) ысқылап жағады.

* Аммиактың айқын тітіркендіргіш әсері бар. Аммиак ерітіндісінің (мүсәтір спирті- NH_4OH) буын иіскеу жоғарғы тыныс алу жолдарының сезімтал жүйке ұштарының қозуына алып келеді және тыныс орталығын рефлекторлы ынталандырады. Аммиак ерітіндісін естен тануда, мас болуда ингляция түрінде қолданылады. Соңғы жағдайда аммиак ерітіндісінің 5-10 тамшысын ішке беруге де (жарты стакан суда) болады. Сол сияқты аммиак ерітіндісінің дезинфекциялаушы қасиеті бар, сондықтан оны хирургтың қолын өңдеуде қолданылады.

1

2

3

Анестезиялаушы заттар

Дикаин - Dicainum

Кожьонктивна қуысына 2-3 тамшы
0,25-0,2% ерітінді;
оторкюлариягологязда 2-3мл 0,5-1%
ерітінді

Үгізак; диканкмен козге арналган
жабықды

Анестезин - Anaesthesinum

Ішке 0,3 г, ректалды 0,05-0,1 г,
шырыны жабатына 5-20% икйлы
ерітіндісі; 5-10% теріге жаққа және
сеже

Үгізак; 0,3г таблетка; 0,5% жағылма

Новокаин - Novocainum

Нифильурақвишыак анестезияга
арналган 0,25-0,5% ерітінді;
отксігінтік анестезияга арналган 1-
2% ерітіндісі; перидуралды анестезия
үшін 2% ерітінді жұлын арқылы
анестезия үшін 5% ерітінді;
тереквалды анестезия үшін 10-20%
ерітінді; 30-40мл ішке 0,25-0,5%
ерітінді; беткей анестезия үшін 2-5%
ерітінді

Үгізак; 1; 2; 5; 10 және 20мл 0,25%
және 0,5% ерітінді мен 1;2;5;10мл
1% 1% және 10% жағылма;
ректалды суикозакторкйлер 0,1г

Тримекаин - Trimecainum

Нифильурақвишыак анестезия үшін
0,125-0,25-0,5% ерітінді; отксігінтік
анестезия үшін 1-2% ерітінді;
перидуралды анестезия үшін 1-1,5-
2% ерітінді; жұлындық анестезия
үшін 0,5-2% ерітінді; беткей
анестезия үшін 2-5% ерітінді;

Үгізак; 10мл икжулада 0,25%
ерітінді; 2,5 және 10мл 0,5% және 1%
ерітінді; 1;2;5 және 10 мл 2%
ерітінді; 1 және 2 мл 5% ерітінді

*<http://shava.kz/>

* Пайдаланылған
әдебиеттер

***Назарларыңызға
рахмет!**