Запорожский
государственный
медицинский университет
Кафедра
факультетской хирургии

МЕЗОТЕРАПИЯ
Мезофармакологи

Специальность
«ТПКС»

Лектор :
Черковская
Ольга Степановна

Методы коррекции

- Мезотерапия
- Контурная пластика
- Липофиллинг
- Биоревитализация

Мезотерапия- инвазивный метод, основанный на внутрикожном или подкожном введении микродоз препаратов как локорегионально, так и на расстоянии от пораженного отдела, в целях получения фармакологического эффекта (за счет вводимых препаратов), а также эффекта физической стимуляции (эффект иглотерапии).

С 1952 года доктор *Мишель Пистор* (Франция) в последовательных работах выполнил научную систематизацию эмпирических методов мезотерапии.

***Мишель Пистор* дал определение, ставшее девизом мезотерапии: "Peu, rarement au bon endroit" - "Редко, мало и в нужное место".**

Мезотерапия применяется в:

- ангиологии,
- иммунлолгии,
- отоляриноглогии,
- офтальмологии,
- гастроэнтерологии,
- стоматологии,
- акушерстве и гинекологии,
- андрологии и урологии,
- неврологии и психиатрии,
- ортопедии и травматологии,
- ревматологии,
- педиатрии
- гериатрии
- эстетической медицине.

«Мезотерапия *– систематизированная, научно обоснованная методика воздействия на производные мезодермы путем введения лекарственных препаратов в эпидермис, дерму, гиподерму, мышцы (в т. ч. ПЖК, перивазальные, периневральные и периартикулярные пространства), локально, локорегионально и в отдалении от пораженного органа, с целью достижения максимального терапевтического эффекта, за счет:*

- фармакологического (локального, локорегионального и системного) действия лекарственных средств, антигомотоксического действия гомеопатических препаратов;

- механического воздействия инъекционным приспособлением на специфические рецепторы нервной, гуморальной и иммунной систем, структуру и функции соединительной ткани.»

КЛАССИФИКАЦИЯ МЕЗОТЕРАПИИ:

- ***-по областям применения:*** ***клиническая (лечебная) и эстетическая; Это разделение условно, т.к. принципы мезотерапевтического воздействия едины, отличие лишь в том, используются ли они для лечение заболеваний, или для коррекции внешности.***
- ***-по применяемому оборудованию:*** ***ручная и аппаратная;***
- ***-по медикаментам:*** ***безмедикаментозная (сухая мезотерапия по Пистору) и с медикаментами;***
- ***-по применяемым медикаментам:*** ***аллопатическая мезотерапия, гомеопатическая (антигомотоксическая) мезотерапия, биомезотерапия, фитомезотерапия, мезотерапия с применением газов;***

КЛАССИФИКАЦИЯ МЕЗОТЕРАПИИ:

- **-по преимущественному воздействию на организм: общее, системное, локо-региональное, локальное;**
- **-по глубине введения препаратов: эпидермальная, поверхностная дермальная, глубокая дермальная, дермо-гиподермальная, гиподермальная, интрамускулярная, смешанная.**

КЛАССИФИКАЦИЯ МЕЗОТЕРАПИИ:

- по количеству вводимого препарата и длительности инъекции:

- **без лекарства (сухая мезотерапия, пиккетаж, сухой наппаж...);**
- **микроинъекции (измеряется в каплях - мелкая, крупная);**
- **миниинъекции (десятые доли миллилитра);**
- **инъекции (миллилитры);**
- **мезоинфильтрация (пропитывание ткани р-ром);**
- **мезоперфузия (очень малыми порциями, редко, через стационарную иглу, или катетер 5-45 минут).**

- по используемым препаратам:

- **аллопатическая (с использованием традиционных фармацевтических препаратов);**
- **антигомотоксическая (с использованием гомеопатических препаратов);**
- **фитомезотерапия (с использованием фитотерапевтических препаратов);**
- **биомезотерапия (с использованием эмбриональных (бластных) клеток, вытяжек из биологических, в т.ч. эмбриональных тканей);**
- **с использованием газов (например, мезоозонотерапия).**

Частная мезотерапия:

- сосудистая мезотерапия (mesovasco);
- нейромезотерапия (mesoneuro);
- терапия боли (mesopain, anti-pain, mesoalgo);
- противовоспалительная мезотерапия (mesoflam, mesofluxion, mesoflux);
- противовозрастная мезотерапия (anti-age, mesoage);
- мезорефлексотерапия (mesoreflexo);
- мезоиммунотерапия (mesoimmuno);
- мезотерапия алопеций (mesopecia);
- антистрессовая мезотерапия (mesostress);
- метаболическая мезотерапия (локальная, системная, трофическая, антиоксидантная и пр.);
- липолитическая мезотерапия (mesodissolution, mesolypo, mesolyse);
- мезопунктура (mesopuncture);
- и многие другие.

Способов применения мезотерапии столько, сколько врачей, владеющих этой методикой!

Показания для мезотерапии:

- -все виды болей (соматогенные, нейрогенные, ангиогенные, психогенные, острые и хронические);
- -все стадии и виды воспаления (экссудативные, гнойные, геморрагические, пролиферативные);
- -патология сосудистой системы (варикоз, хроническая венозная недостаточность, атеросклероз, диабетическая ангиопатия, купероз, телеангиоэктазии, любые нарушения микроциркуляции);
- -заболевания кожи и ее придатков (в том числе целлюлит, алопеция (облысение), онихомикоз, патологические рубцы (инфицированные, атрофические, гипертрофические,в том числе келоидные), пигментные нарушения, акне, растяжки, возрастные изменения, морщины, гравитационный птоз и пр.;
- -заболевания иммунной системы (иммунодефициты, лимфадениты, лимфангаиты, лимфаденопатии);
- -заболевания ЛОР-органов, брюшной полости, гинекологической сферы, нарушения обмена веществ и мн. др.

Противопоказания для проведения мезотерапии

- ***Абсолютные противопоказания*- патологическая боязнь иглы, новообразования в местах инъекций, гемофилия (для глубоких техник с повреждением сосудов).**
- ***Относительные противопоказания* связаны, в основном, с противопоказаниями и побочными действиями лекарств (аллергичческие реакции, идиосинкразии) с патологией выделительных систем (печеночная и почечная недостаточность), нарушением выведения, индивидуальная непереносимость отдельных препаратов, их компонентов.**

Каждое лекарственное средство, допущенное к медицинскому применению

имеет государственную регистрацию и руководство по применению, содержащее подробное описание препарата, его дозировки, механизмы действия, способы введения, побочные действия, осложнения, способы их предупреждения и лечения.

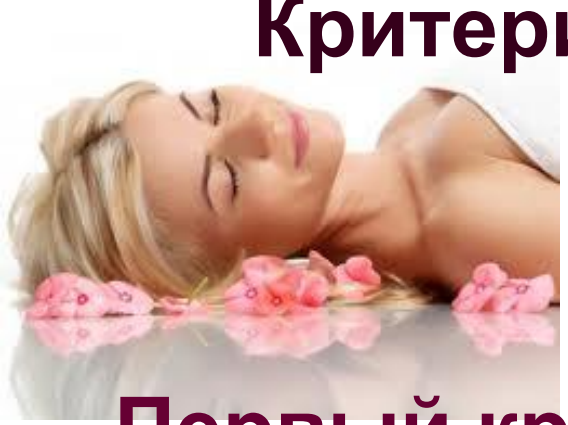
Применение не допущенных к медицинскому использованию веществ является нарушением закона

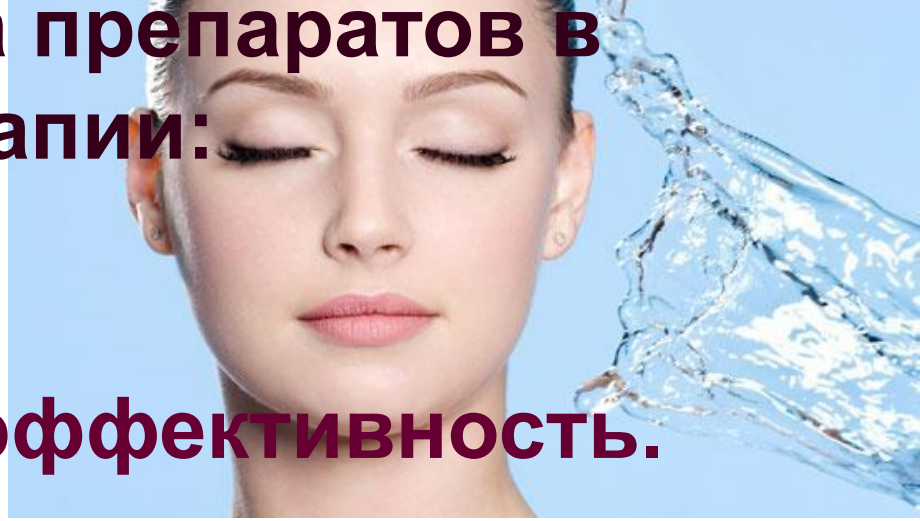
Во всех странах мира и влечет за собой административную, уголовную и материальную ответственность виновного!

Мезотерапия – это не способ введения какого-либо препарата для омоложения, или расщепления жира !!!

Главное в мезотерапии – правильная постановка диагноза, понимание патологических процессов и изменений, к которым они приводят, знание способов лечения и профилактики.

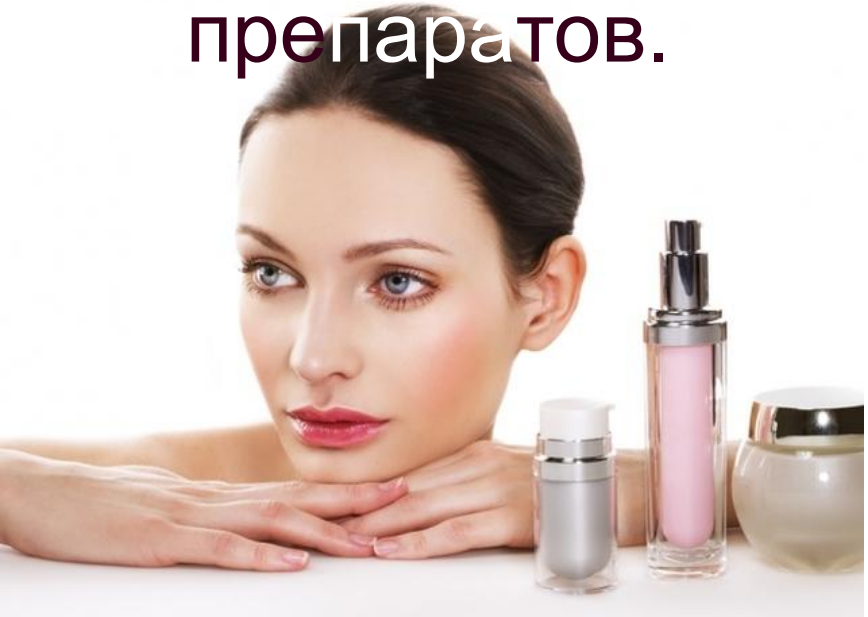
Критерии выбора препаратов в мезотерапии:





Первый критерий – эффективность.

не руководствоваться «красивыми картинками» в рекламных материалах, не задумываясь о механизме действия препаратов.



Критерии выбора препаратов в мезотерапии:

Второй критерий –

безопасность.

О локальной переносимости

pH препаратов и осмолярность должны быть близкими к таковым тканей человека. Препараты для мезотерапии должны быть водорастворимыми, не содержать гистотоксических компонентов. С особой осторожностью следует применять вазоконстрикторы и кортикостероиды.

Их интрадермальное введение может привести к некрозу кожи.

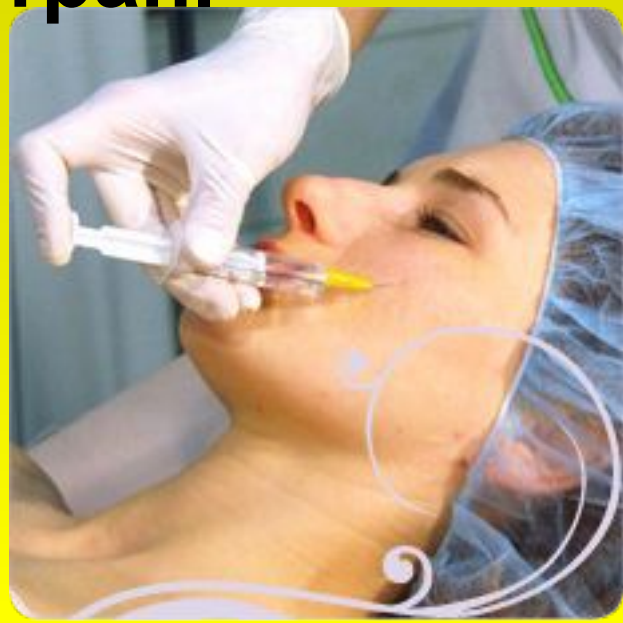
Критерии выбора препаратов в мезотерапии:

Третий критерий – экономический.

Ошибочно считать, что чем дороже препарат, тем он эффективнее!!!

Ориентиром по используемым в мезотерапии препаратам, может служить перечень SFM (Французского Общества Мезотерапии).

Этот перечень составлен с учетом многолетней практики мезотерапевтов разных стран.



АНТИСЕПТИКИ

•		СЕВЕРНАЯ АФРИКА		АМЕРИКА			ЕВРОПА						ВОСТОЧНАЯ ЕВРОПА	БЛИЖНИЙ ВОСТОК	
				СЕВЕРНАЯ		ЮЖНАЯ									
		АЛЖИР	ТУ-НИС	КАНАДА	США	БРАЗИ-ЛИЯ	ГЕРМА-НИЯ	БЕЛЬ-ГИЯ	ФРАН-ЦИЯ	ГРЕ-ЦИЯ	ПОРТУ-ГАЛИЯ	ШВЕЙ-ЦАРИЯ	СТРАНЫ СНГ	ЛИВАН	ИЗРА-ИЛЬ
АНТИСЕПТИКИ															
СПИРТ 70°		*	*		*	*							*	*	*
CHLORHEXIDINE	BISEPTINE	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HYPOCHLORITE DE SODIUM	DAKIN	*	*			*			*				*	*	*

АНЕСТЕТИКИ

LIDOKAINE	ESRACAINE														*
	MESOCAINE 0.5% / 1%			*		*			*	*		*	*		
	XYLOCAINE 0.5% 1% 2%	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	1 % 2 %
	LIDOCAIN												*	*	
PROKAINE	PROCAINE BIOSTABILEX 2%			*	*	*	*	*	*	*		*			
	NOVOCAIN												*		
	PROCAINE HYDRACHLORID 2%														
	CHLORHYDRATE DE PROCAINE LAVOISIER 2%	*					*	*	*	*		*	*	*	
	UNICAINE 1%		*												

Существует достаточно легальных препаратов, которые можно использовать с максимальной пользой и минимальным риском осложнений!

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!