

Запорожский
государственный
медицинский университет
Кафедра
факультетской хирургии

МЕЗОТЕРАПИЯ

Мезофармакология



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 локально, 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,
- иммунологии,
- отоларингологии,
- 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, антигемотоксического 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 лечения 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 (антигоммотоксическая) 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);
- мезоинfiltrация (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);
- антигомтоксическая (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 (mesoprecia);
- антистрессовая мезотерапия (mesostress);
- метаболическая мезотерапия (локальная, системная, трофическая, антиоксидантная и пр.);
- липолитическая мезотерапия (mesodissolution, mesolyso, 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 (аллергические 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**



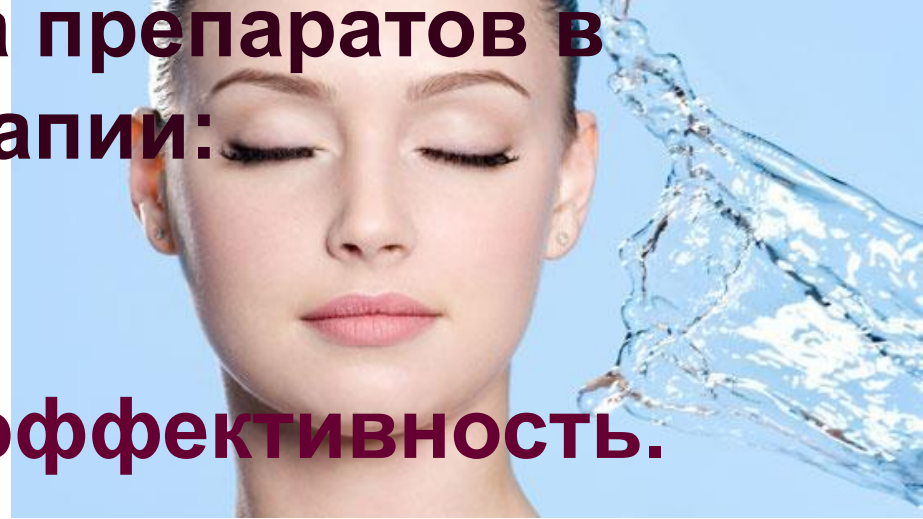
**Во всех странах мира и влечет за
собой административную,
уголовную и материальную
ответственность виновного!**

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



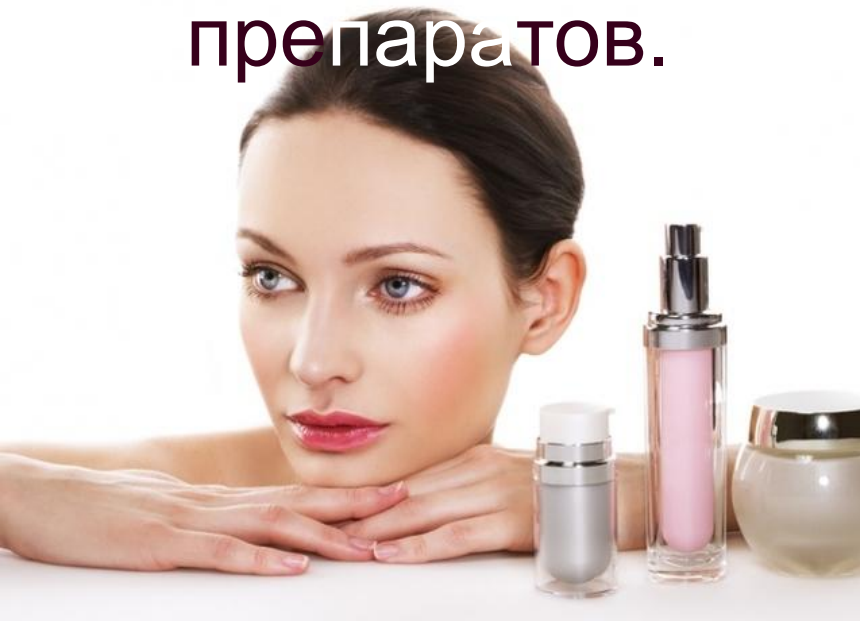
**Главное в мезотерапии – правильная
постановка диагноза, понимание
патологических процессов и изменений, к
которым они приводят, знание способов
лечения и профилактики.**

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	ТУНИС	КАНАДА	ША	БРАЗИЛИЯ	ГЕРМАНИЯ	БЕЛГИЯ	ФРАНЦИЯ	ГРЕЦИЯ	ПОРТУГАЛИЯ	ШВЕЙЦАРИЯ	СТРАНЫ СНГ	ЛИВАН	ИЗРАИЛЬ
АНТИСЕПТИКИ															
СПИРТ 70°		*	*		*	*							*	*	*
CHLORHEXIDINE	BISEPTINE	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HYPOCHLORITE DE SODIUM	DAKIN	*	*			*		*				*	*	*	

АНЕСТЕТИКИ

LIDOKA INE	ESRACAINE														*
	MESOCAINE 0.5% / 1%			*		*			*	*		*	*		
	XYLOCAINE 0.5% 1% 2%	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	1
	LIDOCAIN												*	*	
PROKAI NE	PROCAINE BIOSTABILEX 2%			*	*	*	*	*	*	*		*			
	NOVOCAIN												*		
	PROCAINE HYDRACHLORID 2%														
	CHLORHYDRATE DE PROCAINE LAVOISIER 2%	*						*	*	*	*		*	*	*
	UNICAINE 1%		*												

%
2
%

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



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

