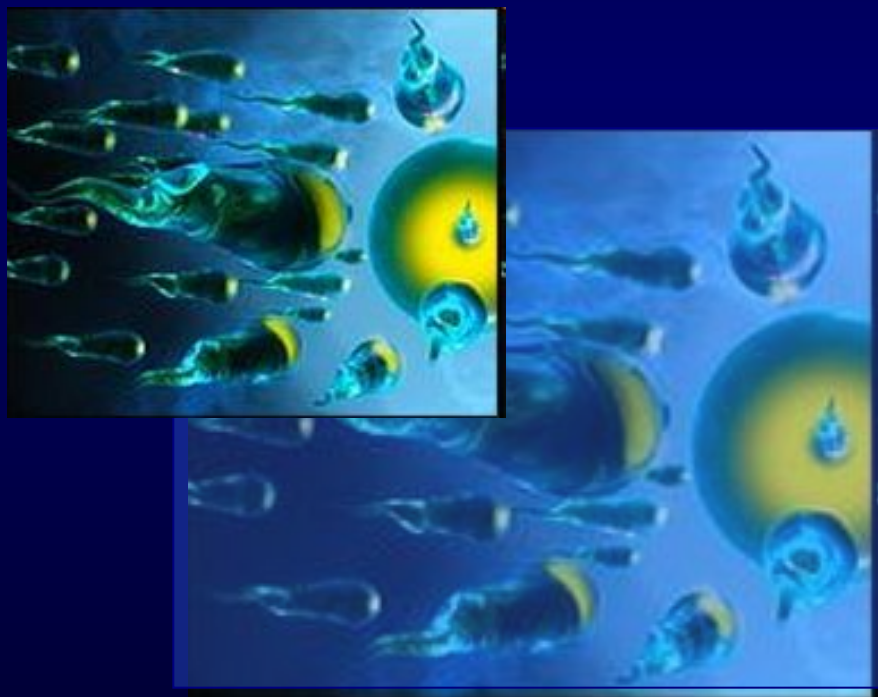


Організація медичної допомоги  
новонародженим.  
Основи перинатальної  
медицини.

**показатель перинатального здоровья**

# Перинатальная медицина. Вчера. Сегодня. Завтра.



доц. Котлова Ю.В.

# Составные компоненты перинатального периода:

- **Поздний фетальный** с 22-24 недель гестации до момента рождения ребенка
- **Интранатальный период** - процесс рождения ребенка
- **Период ранней постнатальной адаптации**, включающий первые 168 часов жизни ребенка или первые 6 суток после рождения.
- Среди всех этапов жизни человека одним из наиболее **уникальных по своей значимости** является перинатальный период.

- **В XXI веке наступил период перинатального акушерства.**
- **Плод признается полноправным пациентом**, к которому применимы специальные методы диагностики, лечения и профилактики (Амстердам, 1998).
- «крестный отец» мировой перинатологии профессор **Ерих Залинг** (первым в мире предложил термин «перинатальная медицина» и сформулировал ее цель, основные задания и направления научного поиска).
- **Первый Европейский Конгресс Перинатологии состоялся в 1968 году.**

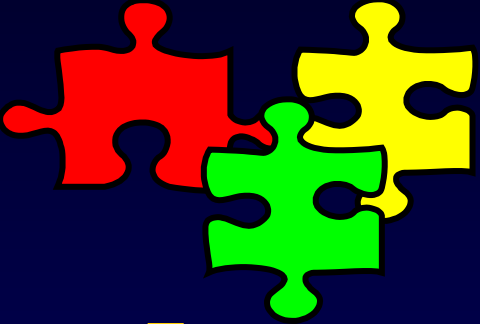
- В перинатальной медицине зарождается новое, перспективное направление — **внутриутробная терапия плода**, активно ведутся исследования по определению возможностей воздействия лекарственными средствами на организм матери для коррекции внутриутробной патологии.
- С учетом исключительной важности перинатального периода представляется **целесообразным выделить целую отрасль фармацевтической науки**, которая изучает создание, изготовление и рациональное применение лекарственных препаратов в перинатальной практике, — **перинатальную фармацию**.



**неонатология**

**Перинатология**

**акушерство**

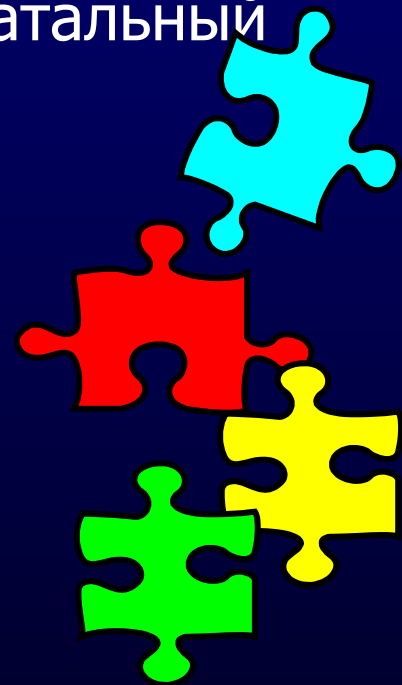


# «Акушерско-гинекологический блок интересов перинатологии»

- Пренатальная диагностика и ранний неонатальный скрининг врожденной и наследственной патологии
- Влияние экстрагенитальной и акушерской патологии на внутриутробное развитие плода и исход родов
- Невынашивание беременности
- Внутриутробные вирусные и бактериальные инфекции; влияние врожденных и перинатальных инфекций на развитие плода и состояние здоровья ребенка.
- Применение новых лекарственных средств и медицинских технологий в перинатальной медицине; новые методы лабораторной и инструментальной диагностики в неонатологии

# «Неонатологический блок интересов перинатологии»

- **Новые технологии в выхаживании недоношенных и маловесных детей**, в том числе с экстремально низкой массой тела
- **Перинатальное поражение мозга плода и новорожденного**: профилактика, течение, современные подходы к лечению и реабилитации, исходы и прогноз
- **Врожденная патология, требующая хирургической коррекции**: врожденные пороки развития сердца, органа зрения, опорно-двигательного аппарата, неонатальный холестааз, нарушения слуха
- **Долгосрочный катамнез детей** с различной перинатальной патологией; пути повышения эффективности восстановительного лечения
- **Питание новорожденных** и детей первого года жизни





- **Демографическую ситуацию** в Украине, сложившуюся на рубеже XX – XXI веков, большинство специалистов **оценивают как критическую.**
- В первую очередь это связано с **отрицательным приростом населения, обусловленным низкой рождаемостью и высокой общей смертностью.**

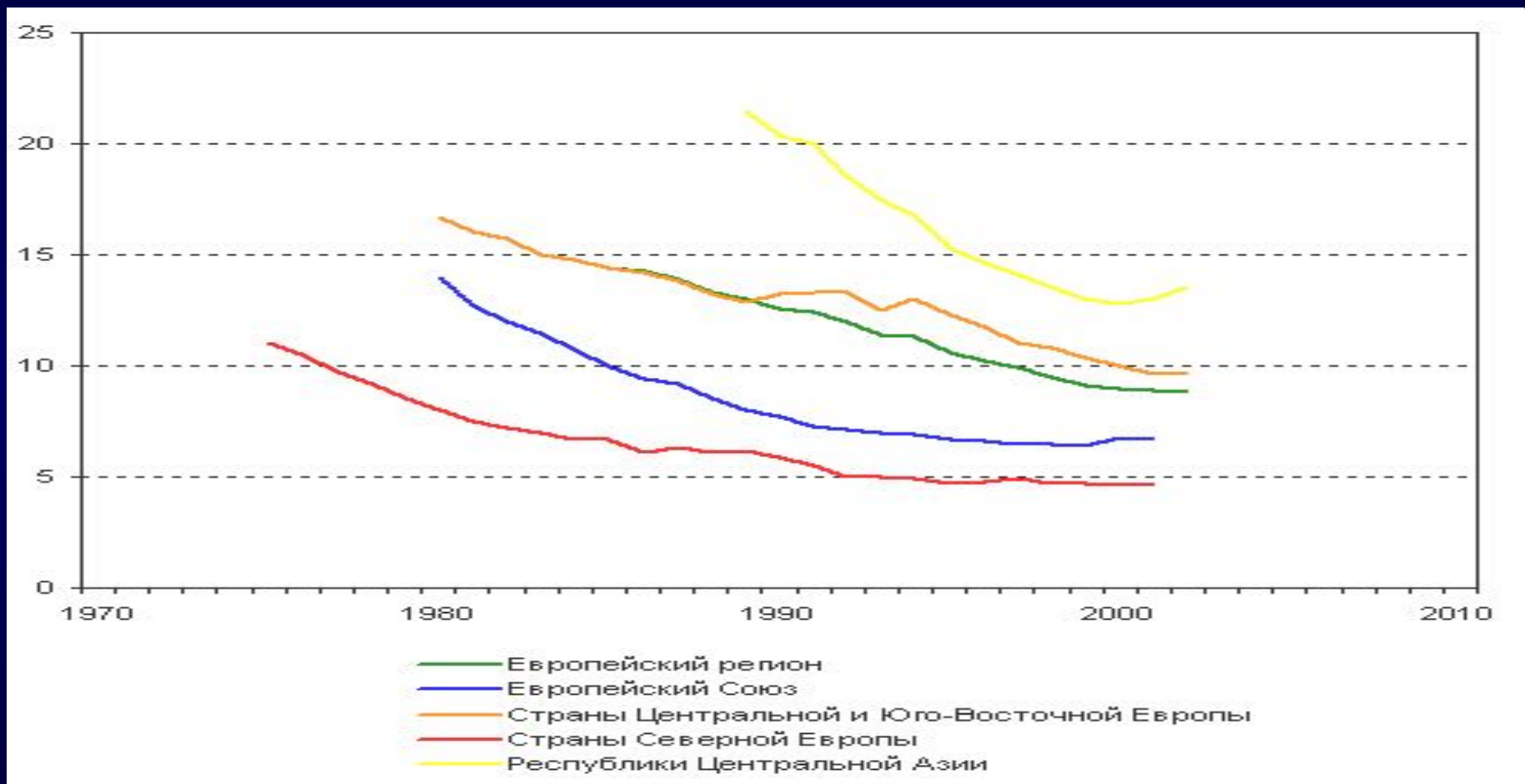
- Современный уровень развития перинатальной медицины, в том числе репродуктологии, акушерства и гинекологии, неонатологии, медицинской генетики, педиатрии определяют необходимость введения нового показателя здоровья ребенка – **показателя перинатального здоровья.**
- В европейских странах определяют **индекс здоровья плода**, который целесообразно использовать в качестве **основы для определения уровня перинатального здоровья** в совокупности с такими маркерами, как **физиологическое немедикаментозное течение родов, ранний неограниченный контакт ребенка с матерью, раннее грудное вскармливание, физиологическая адаптация раннего неонатального периода.**

- **Младенческая смертность** - один из важнейших медико-демографических показателей, наиболее объективно отражающий состояние здоровья населения страны и уровень развития здравоохранения.
- **«индикатор» здоровья и благополучия нации**, объективный критерий оценки состояния системы здравоохранения, **качества медицинской и фармацевтической помощи**

*Структурные компоненты перинатальной и младенческой смертности в зависимости от периодов внутриутробного развития и первого года жизни*

28 и более недель беременности	Роды	Периоды жизни		
		от рождения до 1 нед.	от 1 нед. до 1 мес.	от 1 мес. до 1 года
Аntenатальная смертность	Интранатальная смертность	Ранняя неонатальная смертность	Поздняя неонатальная смертность	Постнатальная смертность
Мертворождаемость		Неонатальная смертность		
		Младенческая смертность		
Перинатальная смертность				

# Перинатальная смертность в Европейском регионе (число смертных случаев на 100 000 живорожденных)



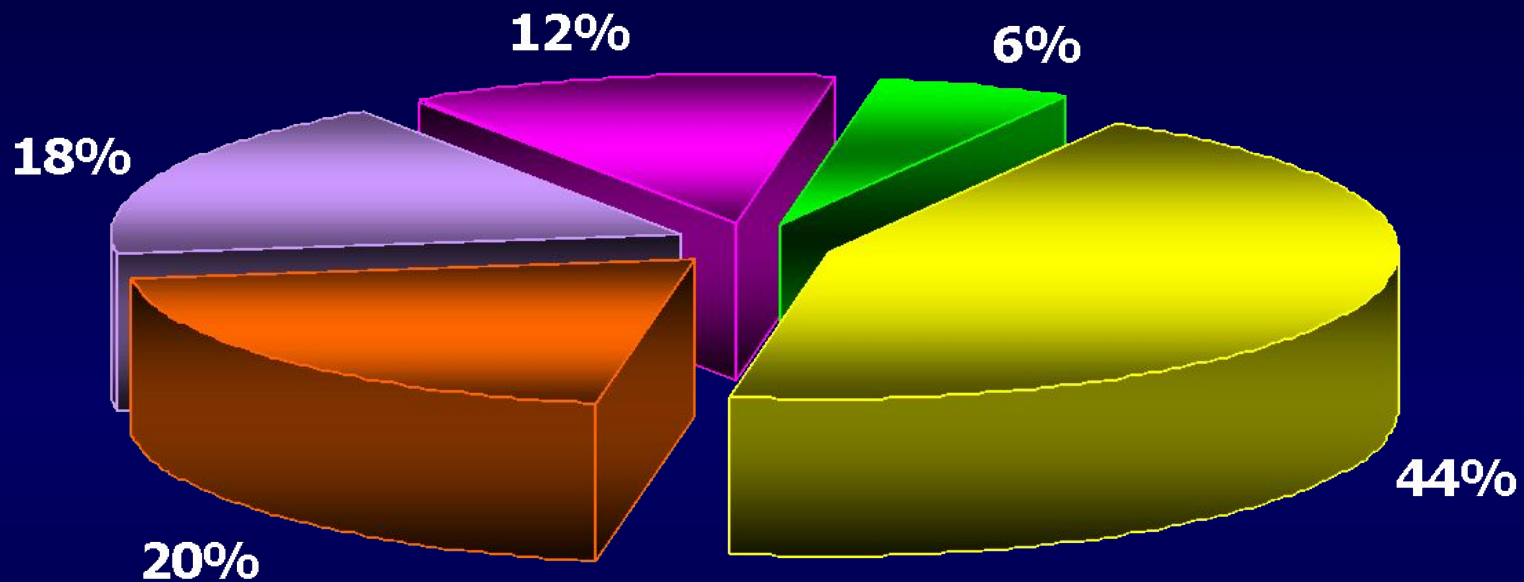
Источник: Европейская база данных "Здоровье для всех". Копенгаген, Европейское региональное бюро ВОЗ, 2010 г. (<http://www.euro.who.int/hfadb>, по состоянию на 31 марта 2007 г.).

- Улучшение/создание оптимальной системы организации медицинской помощи новорожденным и детям раннего возраста, внедрение современных технологий в акушерстве, неонатологии и педиатрии, повышение квалификации врачей и среднего медицинского персонала **снизили** неонатальную и младенческую заболеваемость и смертность.
- По мере **снижения** младенческой смертности увеличивается **удельный вес** перинатальных **причин** в формировании заболеваемости и смертности детей первых лет жизни

# Основные причины неонатальной смертности:

- респираторные нарушения
- врожденные пороки развития
- перинатальные причины
- инфекции, специфические для перинатального периода, в том числе врожденные пневмонии, сепсис, врожденные вирусные инфекции.
- В структуре летальности новорожденных в отделениях неонатального профиля детских больниц преобладают врожденные пороки развития, инфекции (в том числе сепсис, врожденные пневмонии, внутриутробные инфекции), внутрижелудочковые и перивентрикулярные кровоизлияния.

# Структура причин перинатальных потерь



- плацентарная недостаточность
- синдром респираторных расстройств
- врожденные пороки развития и хромосомные аномалии
- инфекционно-воспалительные поражения
- родовая травма