



جمعیت اقتدار یک کشور است؛

علم هم اقتدار یک کشور است.

دکتر اشرف السادات جمال
استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران
رئیس انجمن علمی پریناتولوژی ایران

چرا غربالگری؟

۱. افزایش تولد نوزادان زنده
۲. افزایش بقای عمر، باکیفیت بهتر زندگی
۳. ایجاد اطمینان خاطر به مادر از سلامت جنین
۴. ابراز همدلی و حمایت در مورد جنین مبتلا به ناهنجاری
۵. دادن اطلاعات صحیح به مادر از نظر عواقب بیماری
۶. بیان راه‌های درمان جنین
۷. آماده کردن خانواده جهت پذیرش روند درمان
۸. آماده کردن تیم حمایتی و مداخلات هنگام تولد

اجبار یا اختیار

- ⊙ غریبالگری هرگز اجباری نبوده است.
- ⊙ پس از مشاوره آگاهانه و **non-directional** انجام می شود.

سونوگرافی حاملگی به عنوان منبع

مهم اطلاعات (NT)

۱. تعیین حیات جنین
۲. تعیین سن دقیق حاملگی
۳. تشخیص دوقلویی و نوع آن
۴. ناهنجاری‌های ژنتیکی
۵. ناهنجاری‌های ساختاری
۶. ناهنجاری‌های قلبی
۷. سندرم‌های ناشناخته
۸. اختلالات تکاملی آینده
۹. بررسی توده‌های رحمی و تخمدانی
۱۰. بررسی مقاومت شریان رحمی و مداخله درمانی (PI)

اخلاق پزشکی

- افزایش مطالبات مادران به علت افزایش سواد سلامت
- پزشکان یکی از موثق‌ترین منابع دسترسی مردم به اطلاعات سلامت
- باید بیماران را صادقانه مطلع و راهنمایی لازم را انجام دهند.
- اگر اطلاعات کافی نیست وظیفه ارجاع به فرد مطلع را دارند.
- آگاهی از عواقب و عوارض حق مسلم و قطعی بیمار است.
- ندادن اطلاعات تزییع حقوق بیمار است.
- ثبت و تفسیر هر خدمت به مادر جز مفاد حقوقی مادر و خانواده است.

تعهد حرفه‌ای

به علت افزایش سریع اطلاعات پزشکی و تغییر اقدامات و مراقبت‌ها، به روز رسانی دانش پزشکان یکی از مصادیق تعالی رفتار حرفه‌ای است.

ارتقا کیفیت خدمات **تعهد حرفه‌ای** است.

عدم تحمیل هزینه‌های بی‌مورد تشخیصی و درمانی به بیمار، **تعهد حرفه‌ای**

عدم تحمیل هزینه‌های بالای سلامت به دولت، **تعهد حرفه‌ای**

درک نگرانی و ناراحتی بیمار موقع لزوم، **تعهد حرفه‌ای**

صداقت با بیمار و رازداری، **تعهد حرفه‌ای**

درمان‌های جنین قبل از تولد

- آنمی جنین ← تزریق خون داخل رحمی در ناسازگاری RH
- آریتمی جنین (عدم تشخیص و درمان) ← هیدروپس و مرگ
- تنگی دریچه‌های قلب مثل AS و PS
- هیپوتیروئیدیسم نوزاد ← IQ
- توده‌های ریه CPAM (CCAM) ← بتامتازون و شانت
- لیزر دوقلوهای تک تخمکی (TTTS) ← نجات دو قل
- RF ← TRAP

درمان‌های جنین قبل از تولد

- هیپرپلازی مادرزادی آدرنال (CAH) ← ابهام جنسی
- CHAOS، انسداد راه هوایی ← Exit
- PUV، انسداد و صدمه کلیه ← شانت
- میلو مننژوسل ← ترمیم آندوسکوپیک جهت صدمات عصبی
- TORCH Infection ← کاهش عوارض CNS

درمان پس از تولد

- ◉ ناهنجاری‌های قلبی در تولد
- ◉ ناهنجاری‌های دستگاه گوارش با جراحی
- ◉ ناهنجاری‌های ادراری- تناسلی
- ◉ ناهنجاری‌های تکاملی جنین
- ◉ ناهنجاری‌های اسکلتی ← جراحی و بازتوانی

درمان‌های اختلالات جنین در ایران

◎ ۲۰۰ مورد تزریق خون به جنین داخل رحم (IUT)

[Medical Science 2020](#)

◎ ۸۱ مورد لیزر دوقلویی تک تخمکی

◎ ۳۲ مورد TRAP با RF

◎ توراکوسنتز در شیلوتوراکس و هیدروتوراکس

◎ شانت در توراکس و مثانه

نقش مثبت غربالگری در افزایش جمعیت

- ◉ خوشایندسازی بارداری مخصوصا در جوانان با بررسی سلامت جنین (Happy Event)
- ◉ کاهش درد و رنج مادران
- ◉ حمایت روحی- روانی از مادر با فرزند مبتلا
- ◉ حمایت اقتصادی خانواده جهت درمان‌های جنین
- ◉ **حمایت و تجهیز مراکز درمان جنین**
- ◉ حمایت از سقط درمانی در موارد ناهنجاری‌های شدید لاعلاج جهت جلوگیری از سقط‌های جنایی، مرگ و میر مادر و ازبین رفتن قدرت باروری زنان



متشکرم