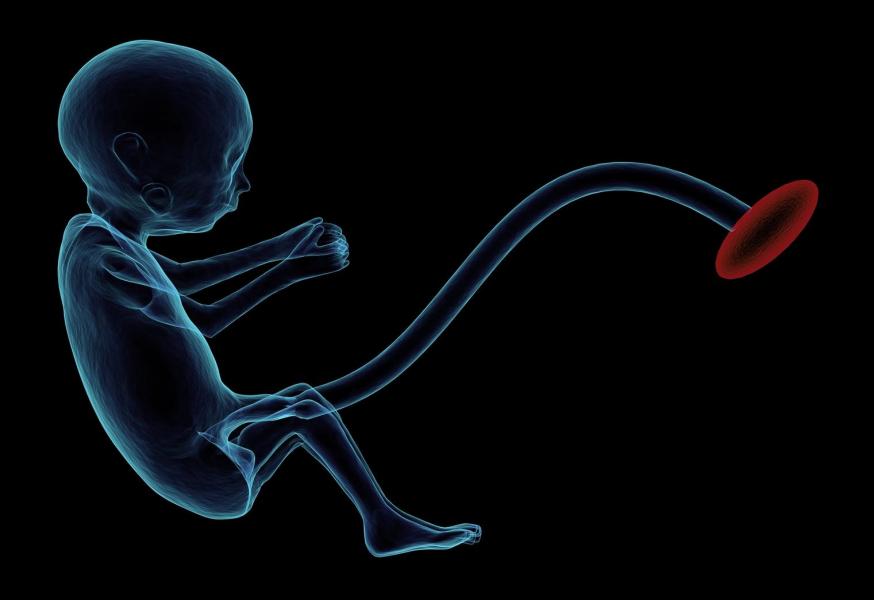
SCREENING

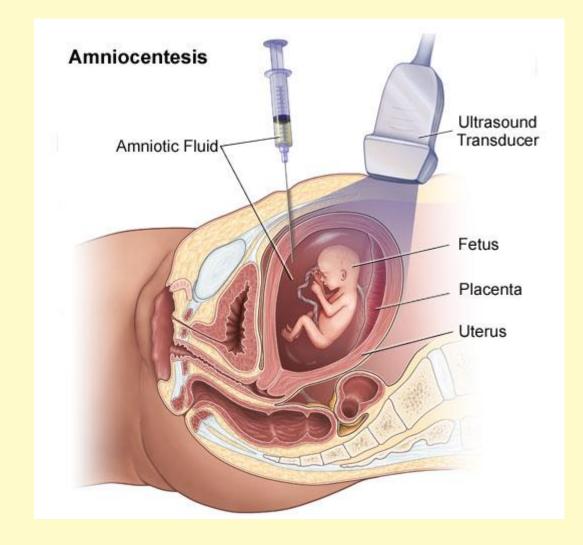
Dr. Mahboubeh Valiani Assistant Professor in IUMS

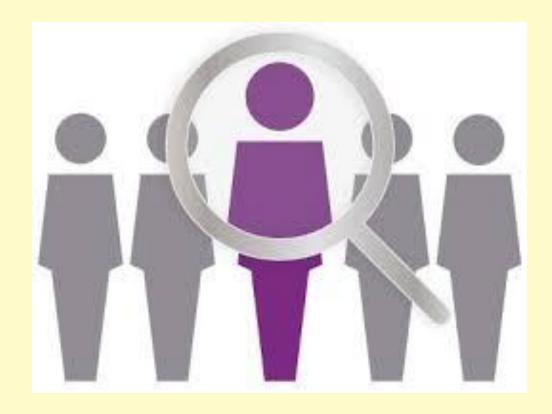




- in medicine, is a strategy used in a <u>population</u> to identify the possible presence of an as-yet-undiagnosed disease in individuals without <u>signs</u> or <u>symptoms</u>. This can include individuals with presymptomatic or unrecognized symptomatic disease. As such, screening tests are somewhat unusual in that they are performed <u>on persons apparently in good health.</u>
- Screening interventions are designed to identify disease in a community early, thus <u>enabling earlier intervention and management</u> in the hope to reduce mortality and suffering from a disease.
- Although screening may lead to an <u>earlier diagnosis</u>, not all screening tests have been shown to <u>benefit</u> the person being screened; <u>overdiagnosis</u>, <u>misdiagnosis</u>, and <u>creating a false sense</u> of security are some potential <u>adverse effects</u> of screening. Additionally, some screening tests can be inappropriately overused.







Screening and WHO

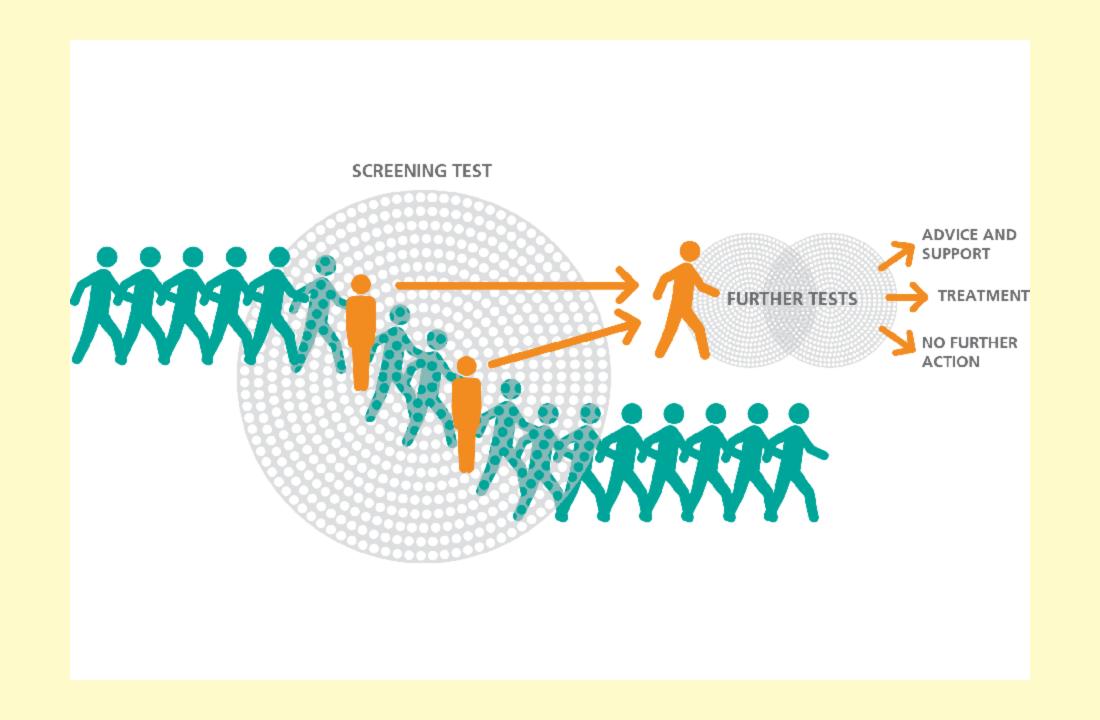


- Screening is defined as the presumptive identification of unrecognized disease in an apparently healthy, asymptomatic population by means of tests, examinations or other procedures that can be applied rapidly and easily to the target population. A screening programme must include all the core components in the screening process from inviting the target population to accessing effective treatment for individuals diagnosed with disease.
- Screening is a process one that begins with invitation to participate and ends with treatment for appropriately identified individuals. An effective screening programme should meet the following criteria:
- Mechanisms for systematic invitation and follow-up for individuals identified by the screening test as having an abnormal finding (call and recall mechanisms);
- Participation of over 70% of the target population to be screened;
- Necessary infrastructure and resources to offer the test periodically and to adequately diagnose and treat those found to have cancer or a precancerous lesion, and;
- Robust monitoring and evaluation framework to assure quality.



غربالگری و سازمان بهداشت جهانی

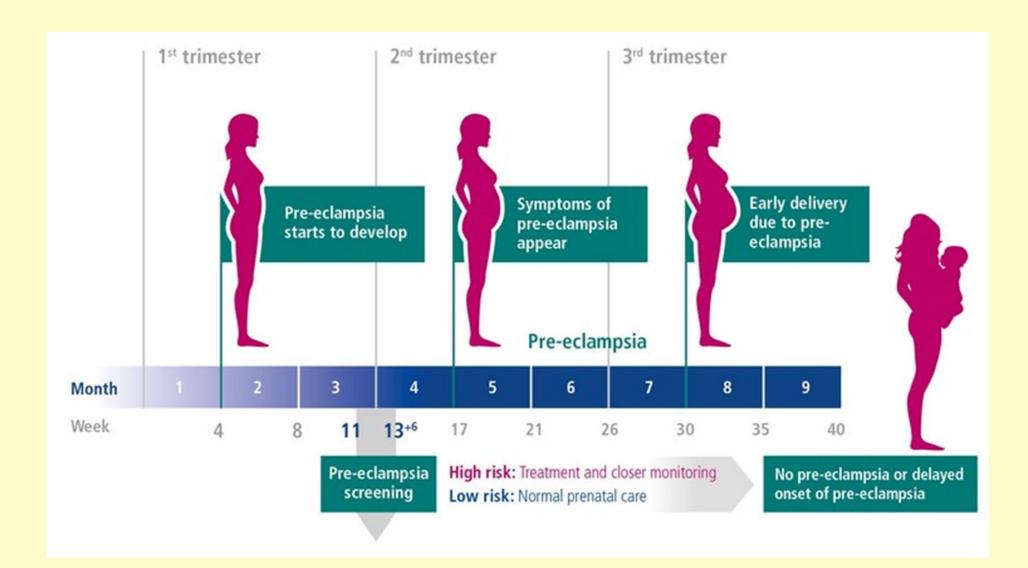
- غربالگری به عنوان شناسایی احتمالی بیماری ناشناخته در یک جمعیت ظاهراً سالم و بدون علامت با استفاده از آزمایشات، معاینات یا سایر روشهایی است که می تواند به سرعت و به راحتی در جمعیت هدف اعمال شود.
- یک برنامه غربالگری باید کلیه مؤلفه های اصلی فرآیند غربالگری را از دعوت از جمعیت هدف تا دسترسی به درمان مؤثر برای افراد مبتلا به بیماری را داشته باشد.
- غربالگری فرآیند و روشی است که با دعوت به مشارکت آغاز می شود و با معالجه مناسب برای افراد مشخص می شود.



غربالگری در سلامتی به معنی بررسی همه نیست



مثل غربالگری پراکلامپسی

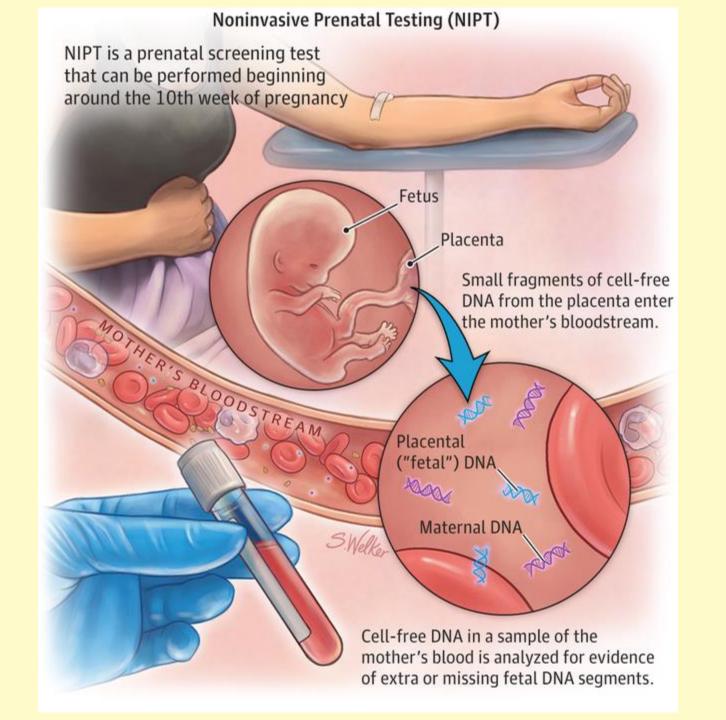




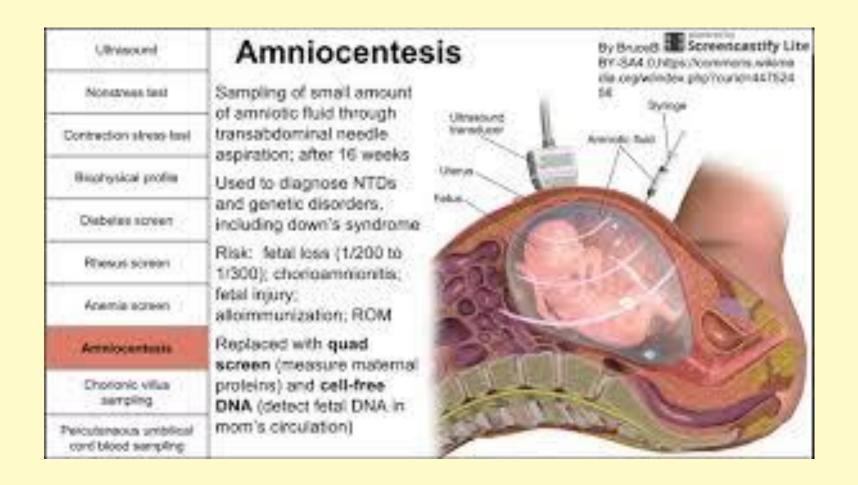


غربالگری و سازمان بهداشت جهانی

- یک برنامه غربالگری مؤثر باید معیارهای زیر را داشته باشد:
- مکانیسم های دعوت و پیگیری سیستماتیک برای افرادی که با تست غربالگری مشخص شده اند که یافته غیرطبیعی دارند (مکانیسم تماس و فراخوان).
 - مشارکت بیش از 70٪ از جمعیت هدف مورد بررسی قرار گیرد. نه 100 درصد
- زیرساخت ها و منابع لازم برای ارائه دوره آزمایش و تشخیص مناسب و معالجه افراد مبتلا وجود داشته باشد. نه ارسال تست با هزینه گزاف به آلمان
 - چارچوب نظارت و ارزیابی قوی برای اطمینان از کیفیت.



Amniocentesis





غربالگری و سازمان بهداشت جهانی

- در دفاع از برنامه های غربالگری، باید در کشورهایی که فاقد زیرساخت و منابع کافی برای دستیابی به پوشش مناسب جمعیت هستند از تحمیل مدل هایی با منابع بالا و با سیستم های بهداشتی پیشرفته، خودداری نمود.
- برنامه های غربالگری به مؤثر بودن منابع سلامت، زیرساخت ها و سیستم های بهداشتی عملکردی نیاز دارند.
- سیاست های غربالگری بین کشورها و سیستم های بهداشت و درمان تفاوت زیادی دارد. هیچ رویکرد واحدی وجود ندارد که متناسب با همه شرایط باشد، بنابراین بسته به زمینه محلی نیاز به سازگاری لازم است.

Screening and WHO



Screening and WHO

