

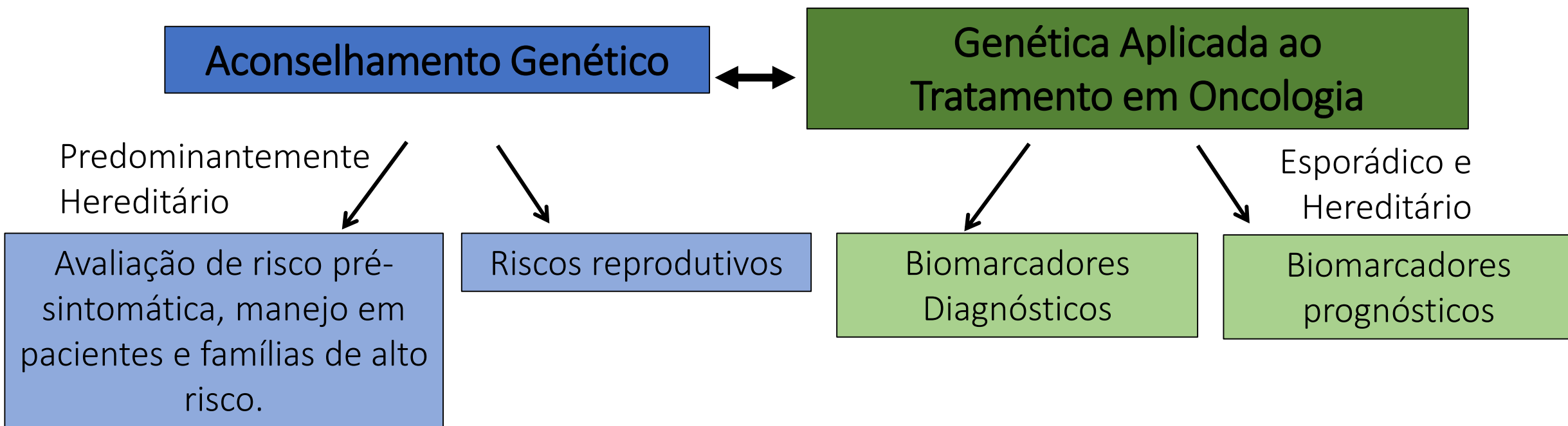
A importância da Medicina Personalizada no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS

Edenir I Palmero, PhD



Escopo da Oncogenética

Pelo menos 10% de todos os tumores sólidos são causados por predisposição hereditária



Teste Genético: Tipo de Informação Associada ao Resultado

Análise molecular de
Mutações SOMÁTICAS

p.ex. pesquisa de mutações
em DNA extraído de tumor



Repercussões para o indivíduo
Um tumor específico atual
p.ex. Análise de mutações em *BRCA1*
no tumor de ovário
para decisão de tratamento com
drogas inibidoras de PARP

Análise molecular de
Mutações HERDADAS

p.ex. pesquisa de mutações
em DNA extraído de sangue



Repercussões para indivíduo e família
Múltiplos tumores atuais e futuros
p.ex. Análise de mutações de *BRCA1* no
sangue ou em tecidos não tumorais
para diagnóstico de câncer de mama ou
ovário hereditários

Qual a importância de identificar o câncer hereditário ?

- (1) Pessoas com predisposição hereditária ao câncer tem riscos maiores de desenvolver múltiplos tumores em idade jovem;
- (2) Várias pessoas em uma mesma família podem ter o risco hereditário para câncer: os pais, irmãos e filhos de uma pessoa com câncer hereditário geralmente tem 50% de chance de também estar em risco;
- (3) Existem medidas eficazes de redução de risco do câncer hereditário e de tratamento personalizado para esses pacientes;
- (4) Hoje é possível identificar uma mutação genética causadora de câncer hereditário muito antes do câncer ser diagnosticado, permitindo assim estratégias de prevenção do câncer;
- (5) Tão importante quanto identificar pessoas com mutação é identificar pessoas da família sem a mutação, que passam a ter um risco mais próximo ao da população geral.

Testes genéticos no Brasil

- Em janeiro de 2016, ampliação das indicações do teste genético para pacientes com suspeita de câncer hereditário – rol de procedimentos ANS;
- Em janeiro de 2018, ampliação das indicações do teste genético: inclusão da análise com painéis de genes no rol de procedimentos ANS;
- Pacientes dos SUS não tem acesso ao teste fora de projetos de Pesquisa ou em raros casos onde a Instituição custeia o teste para seus pacientes (ex. Hospital de Câncer de Barretos).

DUTS ANS 2016 (cobre a realização do teste genético BRCA1/2 e...)

Nos pacientes em que forem encontradas mutações patogênicas nos genes *BRCA1* ou *BRCA2*, mesmo que assintomáticos, a mastectomia e a salpingo-ooforectomia redutoras de risco, bem como a reconstrução das mamas são de cobertura obrigatória da mesma forma que a cobertura prevista para pacientes com diagnóstico de câncer, quando indicado pelo médico assistente.

DUTS ANS 2018 (cobre a realização de painel gênico para cancer de mama/ovário hereditário e...)

Nos pacientes em que forem encontradas mutações patogênicas ou provavelmente patogênicas nos genes *BRCA1* ou *BRCA2*, mesmo que assintomáticos, a mastectomia e a salpingo-ooforectomia redutoras de risco, bem como a reconstrução das mamas são de cobertura obrigatória da mesma forma que a cobertura prevista para pacientes com diagnóstico de câncer, quando indicado pelo médico assistente. Caso a beneficiária não deseje realizar mastectomia a ressonância magnética das mamas anual é de cobertura obrigatória.

A ANS tem sido inclusiva com a Oncogenética, mas 70% dos pacientes com câncer hereditário são usuários do SUS e não tem acesso ao teste e às medidas de redução de risco!

Rede Brasileira de Câncer Hereditário



REBRACH

Rede Brasileira de
Câncer Hereditário



Ações da Rede Brasileira de Câncer Hereditário

- **Capacitação médica** - Cursos regionais de atualização em oncogenética para médicos;
- **Capacitação médica** - Viabilização de bolsas para capacitação em programas de 12 meses de treinamento em oncogenética em parceria com INCA/SBOC/AstraZeneca;
- **Capacitação dos laboratórios** - Cursos de treinamento intensivo em boas práticas laboratoriais para análise de BRCA1/BRCA2 para laboratórios diagnósticos SUS e comerciais em parceria com EMQN/AstraZeneca;

Desafios da Oncogenética no Brasil

- (1) **Ações educativas:** Estimular a busca de conhecimento do **público em geral** sobre a **importância e as indicações** dos testes genéticos para indicar tratamento e para identificar câncer hereditário;
- (2) Promover **capacitação** para **profissionais de saúde** em diversos níveis sobre avaliação do risco genético de câncer;
- (3) Garantir **acesso** à avaliação do risco genético do cancer, ao **teste genético e** ao manejo clínico para indivíduos de alto risco e **usuários do SUS**;
- (4) Garantir padrões mínimos de **qualidade** dos serviços prestados mediante ações regulatórias.

A importância da Medicina Personalizada no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS

Obrigada!!!!

edenirip@yahoo.com.br

