

HVAD ER SKRÆDDERSYET BEHANDLING?

**HENNING T. MOURIDSEN
ONKOLOGISK KLINIK,
RIGSHOSPITALET**

DISPOSITION

- **SKRÆDDERSYET BEHANDLING, DEFINITION**
- **KRÆFTBIOLOGI – NATURHISTORIE**
- **BEHANDLING**
 - **PROGNOSE**
 - **PRÆDIKTION**
- **TRANSLATIONSFORSKNING**

HVAD ER SKRÆDDERSYET = INDIVIDUALISERET BEHANDLING?

**BEHANDLING AF EN SYGDOM, SOM ER
TILPASSET DEN ENKELTE PERSON SÅLEDES
AT DEN ENKELTE HAR STØRST MULIG GAVN
AF BEHANDLINGEN**

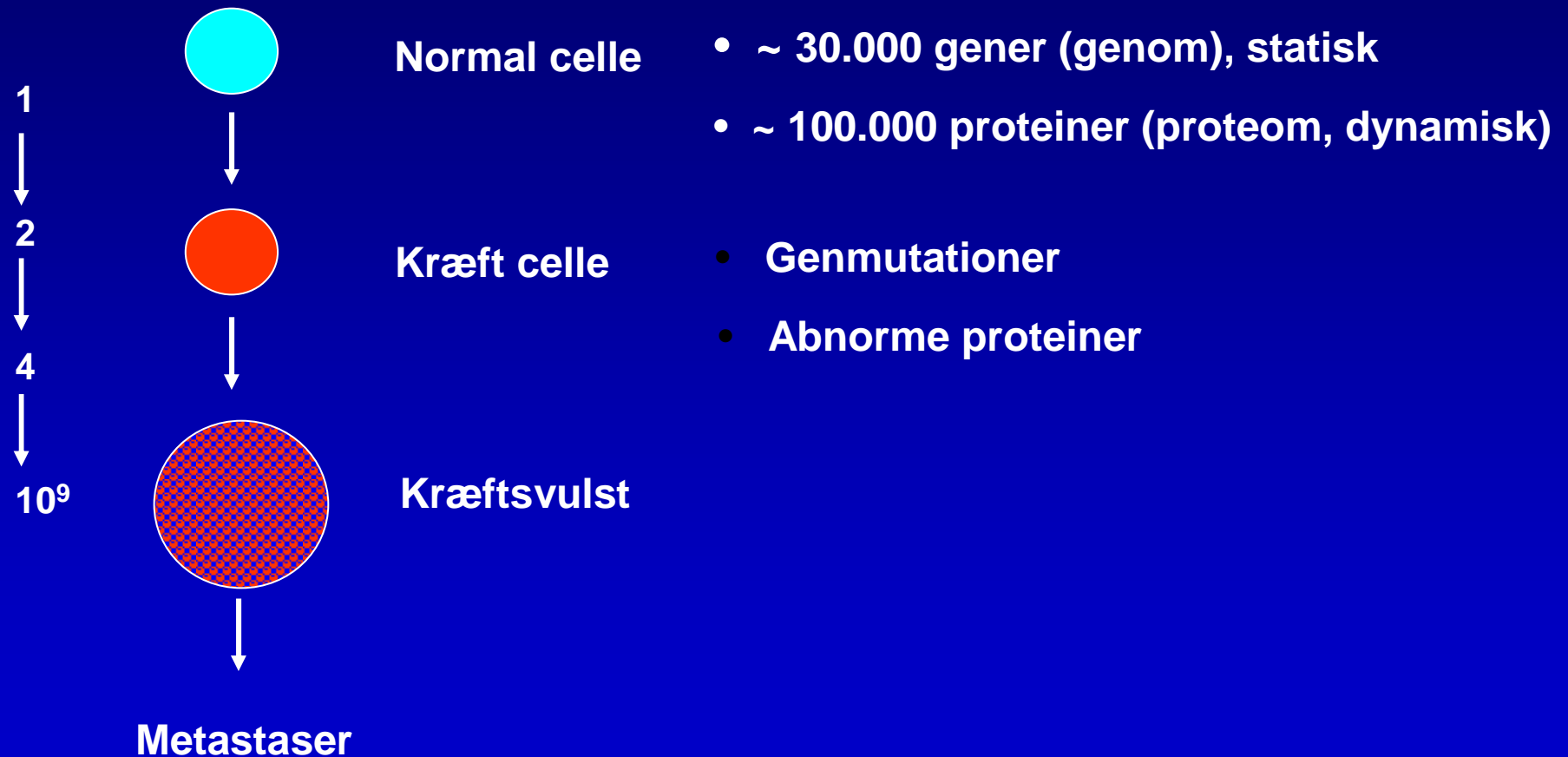
SKRÆDDERSYET BEHANDLING

- **KIRURGISK BEHANDLING**
- **STRÅLEBEHANDLING**
- **MEDICINSK BEHANDLING**

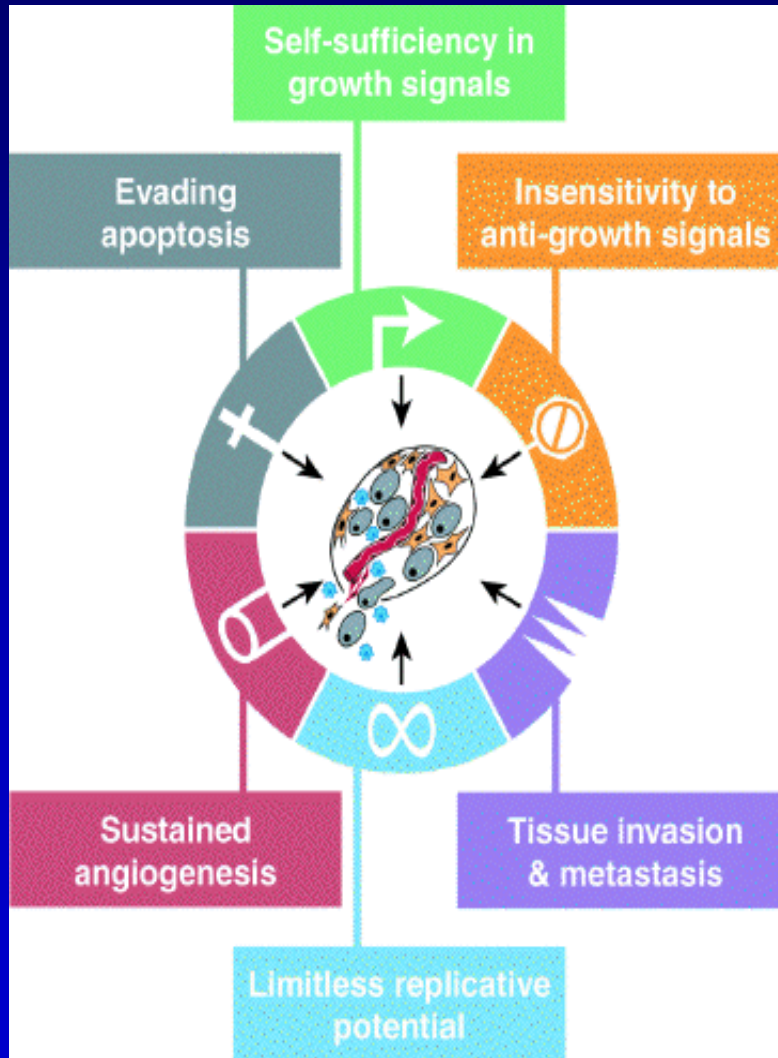
MEDICINSK BEHANDLING TILPASSET I HENHOLD TIL:

- **FARMAKOLOGI,
DVS. KARAKTERISTIKA VEDR. VÆRTEN**
- **TUMORBIOLOGI,
DVS. KARAKTERISTIKA VEDR. TUMOR**

NATURHISTORIE

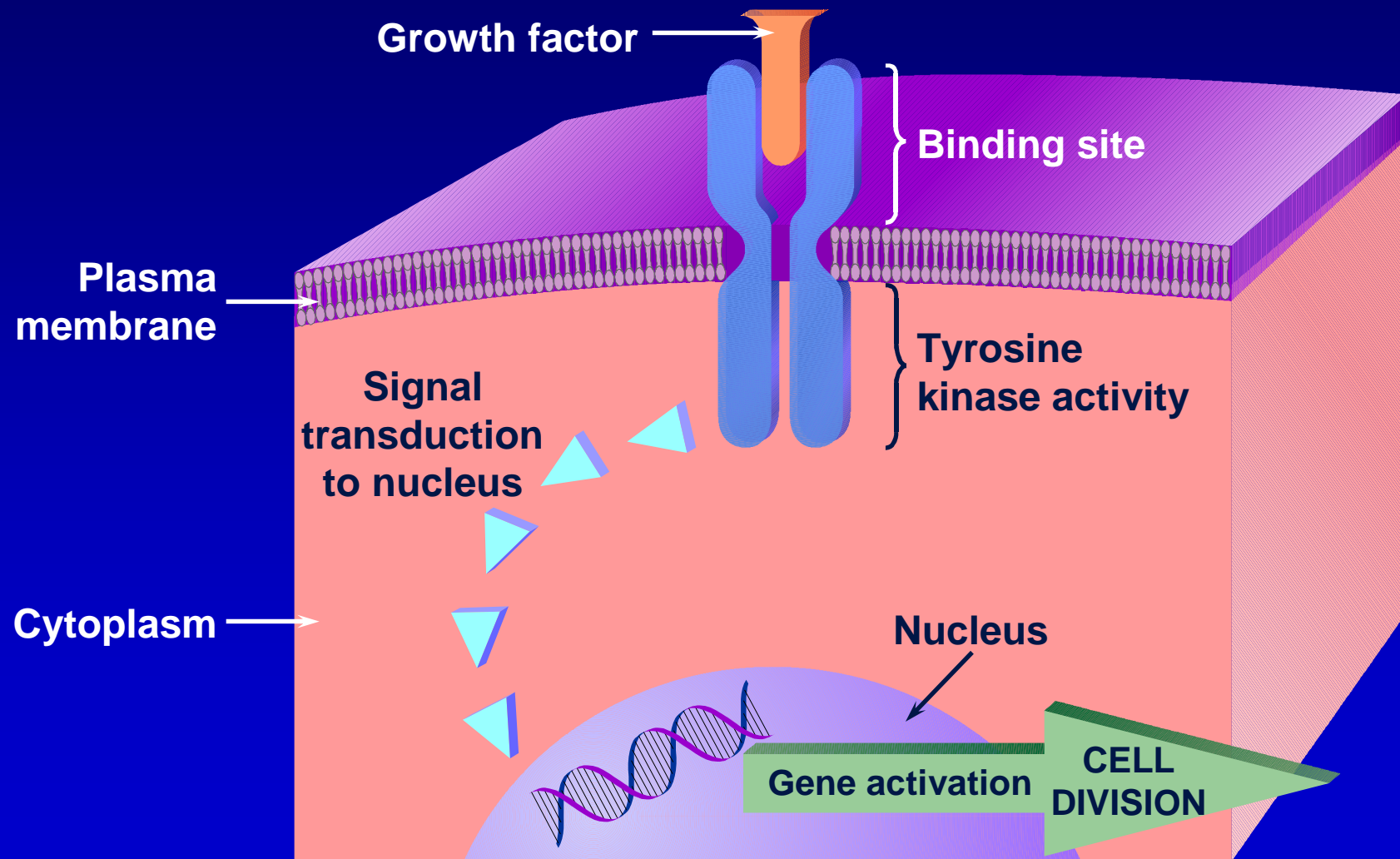


THE HALLMARKS OF CANCER

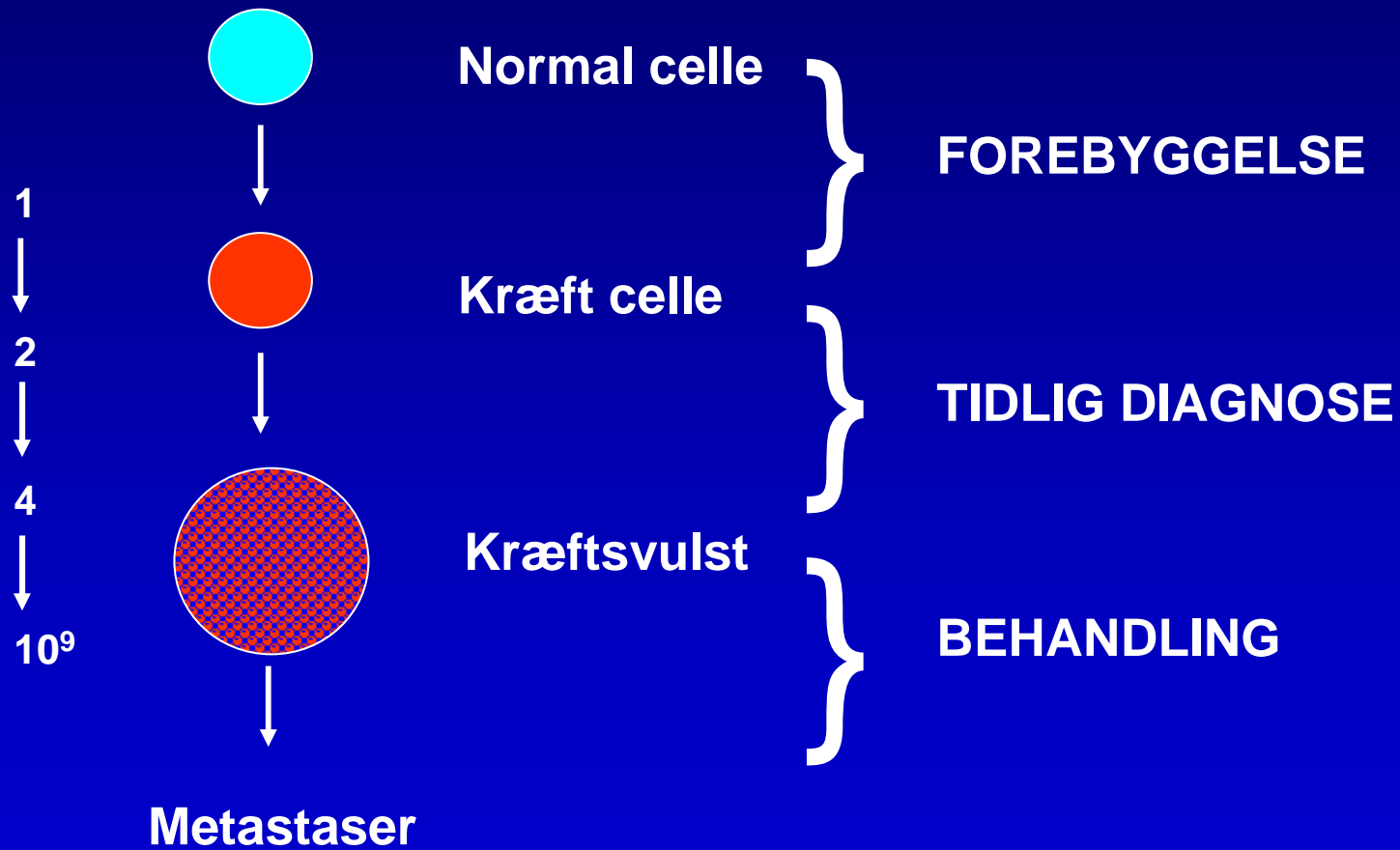


We suggest that most if not all cancers have acquired the same set of functional capabilities during their development, albeit through various mechanistic strategies

HER2 RECEPTOR DIMER TRANSMEMBRANE SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAY



KRÆFT - INDSATSER



BEHANDLING AF PRIMÆR CANCER MAMMAE

- **KIRURGI**
- **STRÅLEBEHANDLING**
- **MEDICINSK BEHANDLING**

- **PROGNOSTISK FAKTOR: FAKTOR SOM KAN FORUDSIGE PATIENTENS PROGNOSE**
- **PREDIKTIV FAKTOR: FAKTOR SOM KAN FORUDSIGE PATIENTENS GAVN AF EN SPECIEL BEHANDLING**

HVEM SKAL IKKE HAVE MEDICINSK ADJUVERENDE BEHANDLING?

DBCG KRITERIER FOR LAVRISIKO

	1977	2008
Tumor størrelse	< 50 mm	< 20 mm
Nodal status	Negativ	Negativ
Grad	-	I
Receptor status	-	Positiv
Alder	-	≥ 35 år
HER2 status		Negativ
<i>TOP2A status</i>		Normal
Andel	50%	20%

5 ÅRS OVERLEVELSE UDEN MEDICINSK ADJUVERENDE BEHANDLING

	PRÆ	POST < 70 ÅR
FORVENTET	98 %	92%
LAVRISIKO	93%	85%
HØJRIKIKO	55%	50%

MEDICINSK EFTERBEHANDLING

ANDEL MED GAVN AF BEHANDLING

	TOTAL	SKRÆDDERSYET
ANTIORMON	30	50 (REC. POS.)
KEMOTERAPI	20 – 50	80 (<i>TOP2A</i> abnorm)
BIOLOGISK	10	50 (HER2 POS.)

LOKAL BEHANDLING

ANDEL MED GAVN AF BEHANDLING

	TOTAL	SKRÆDDERSYET
KIRURGISK BEH.	100%	-
STRÅLEBEH.	40%	?

SKRÆDDERSYET MEDICINSK BEHANDLING

- FORUDSÆTTER KENDSKAB TIL
KARAKTERISTIKA VED SVULSTEN SOM
HAR SAMMENHÆNG MED EFFEKTEN AF
EN BESTEMT BEHANDLING
- TRANSLATIONSFORSKNING

TRANSLATIONSFORSKNING

Klinisk forskning

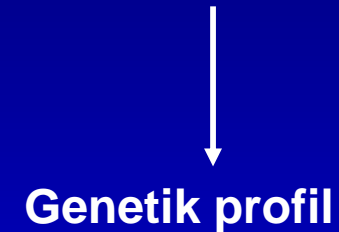
Basal forskning

Klassisk histopath.

Klinisk forløb



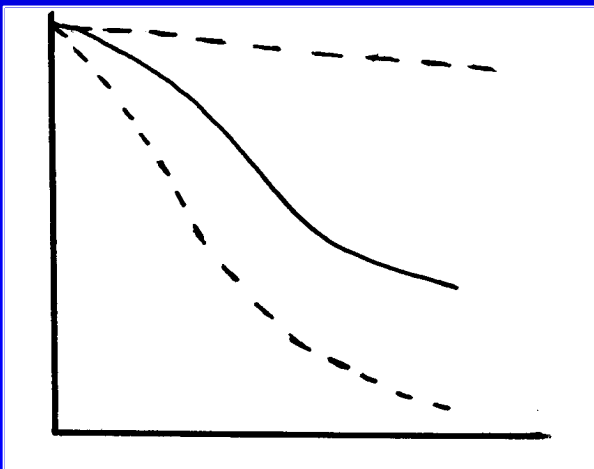
Karakteristik af tumor



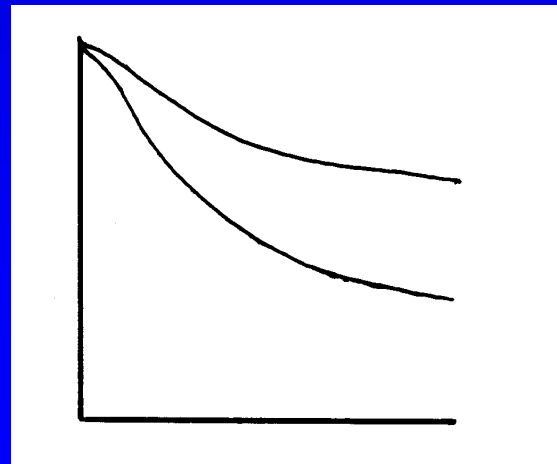
Genetik profil

- Genomics
- Proteomics

Prognose



Prediktion



Behandling A

Behandling B

PARTNERE I TRANSLATIONS- FORSKNINGS STUDIER

