

A jövő ígérete a diagnosztikában

Dr. Balázs Dezső és Walter Julianna pályázat 2013.

Szász A. Marcell

SE

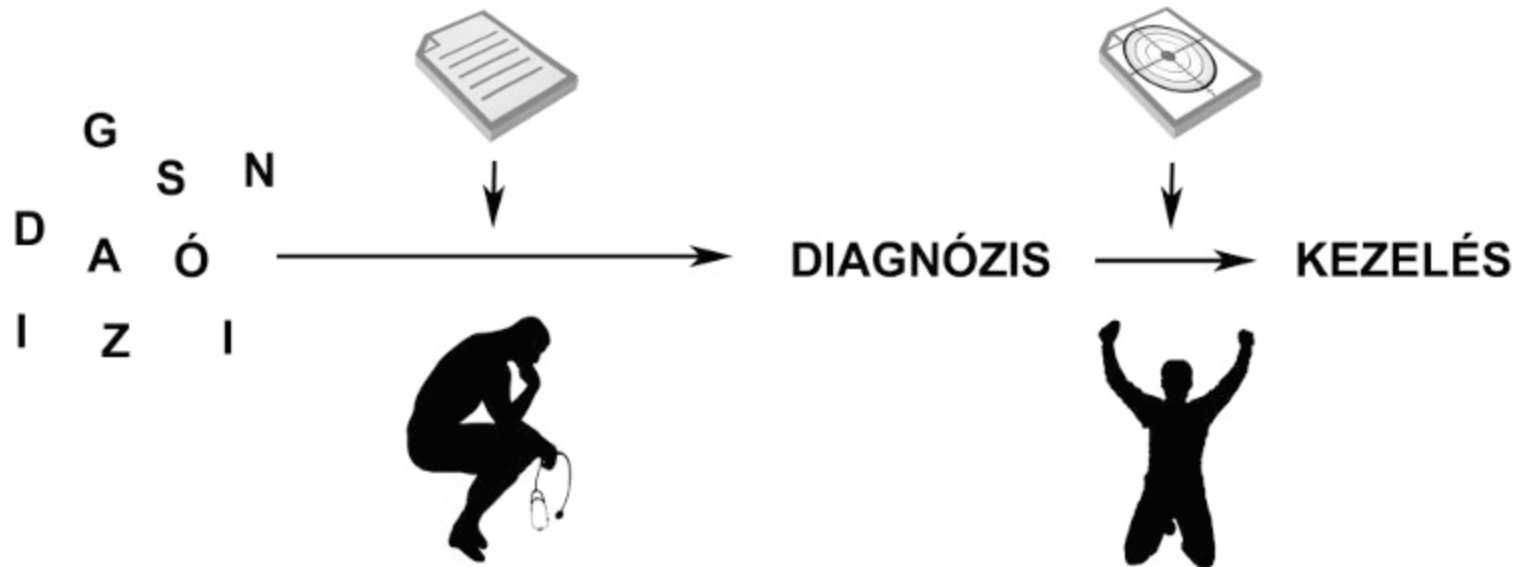
2. sz. Patológiai Intézet



Az úti beszámoló „útvonala”



Szövet alapú diagnosztika: PATOLÓGIA



- Szövetteni lelet →
diagnózis
 - Enzimhisztokémia,
 - immunhisztokémia,
 - FISH

- Szekvenálás, molekuláris
technikák → célzott
kezelés

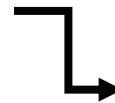


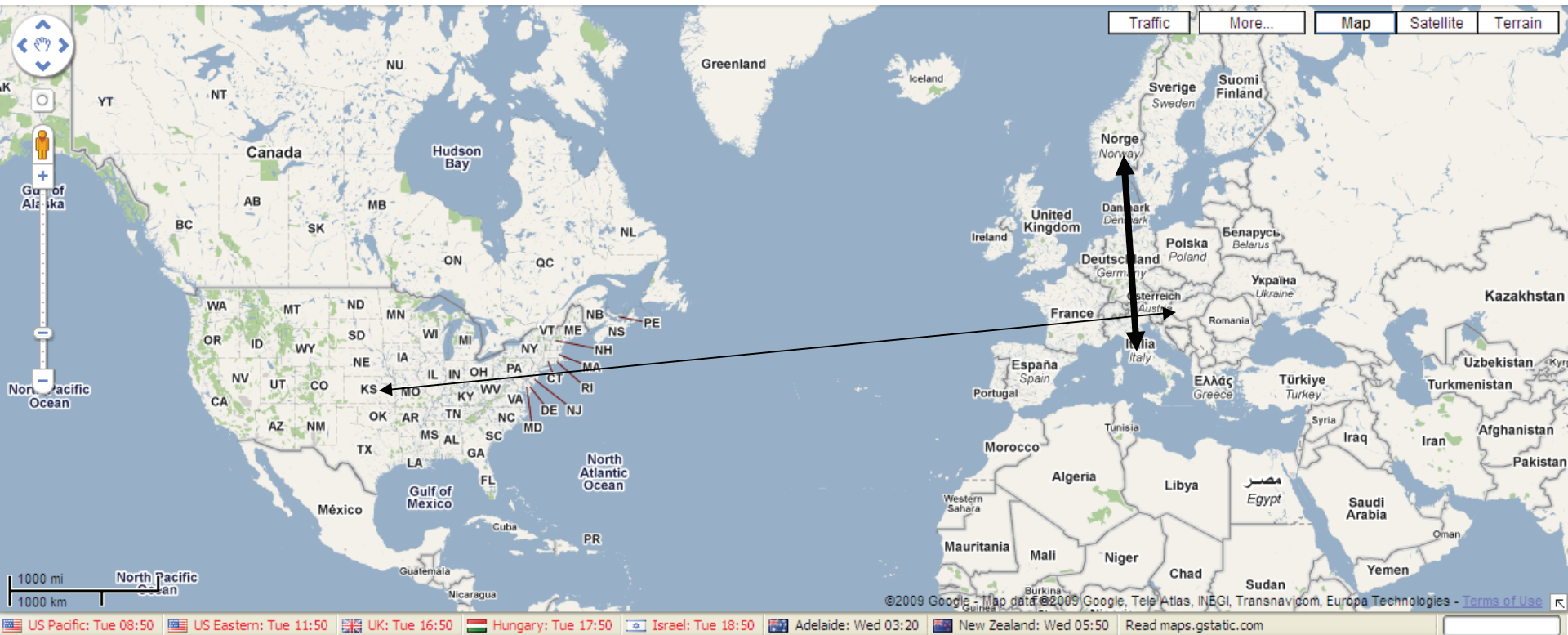
The "Monkey"
Microscope
(circa 1850)




www.shutterstock.com · 109591796

- Szövetteni lelet és diagnózis
 - Kiegészítő diagnosztikus technikák (molekuláris háttér, patomechanizmus)
 - Telepatológia



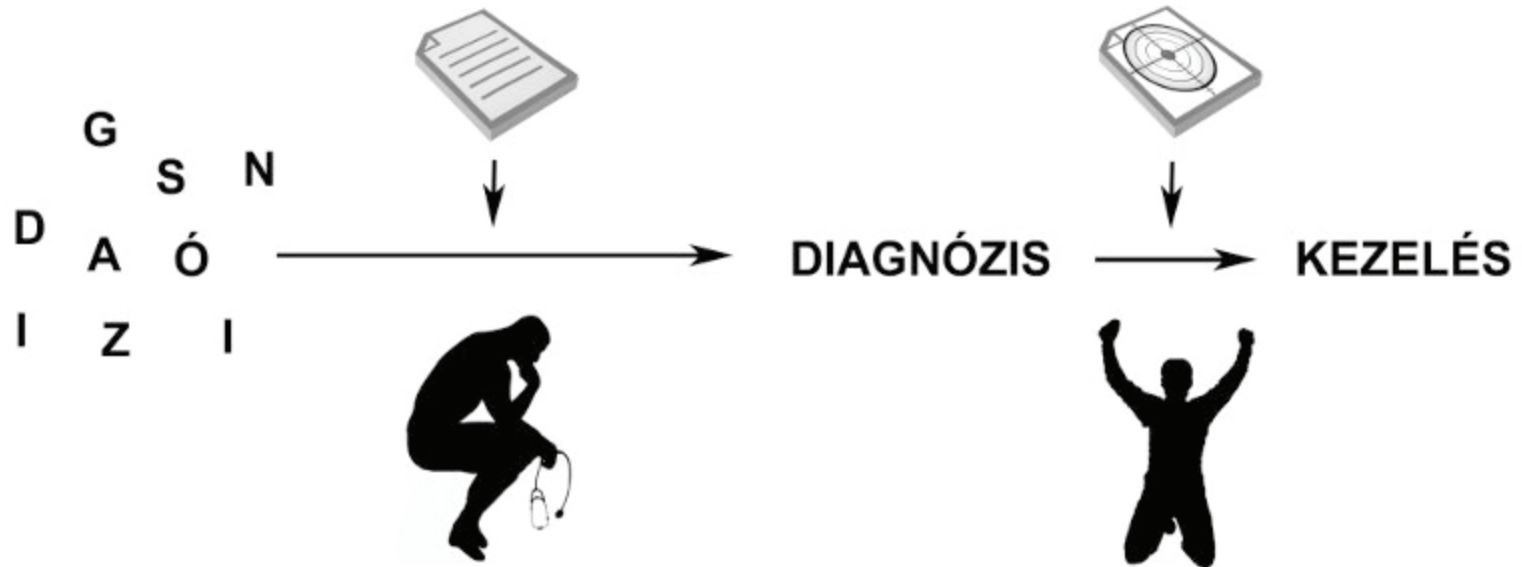




I SMILE TO HIDE
HOW
COMPLETELY
OVERWHELMED
I AM.



Szövet alapú diagnosztika: PATOLÓGIA



- Szövetteni lelet →
diagnózis
 - Enzimhisztokémia,
 - immunhisztokémia,
 - FISH

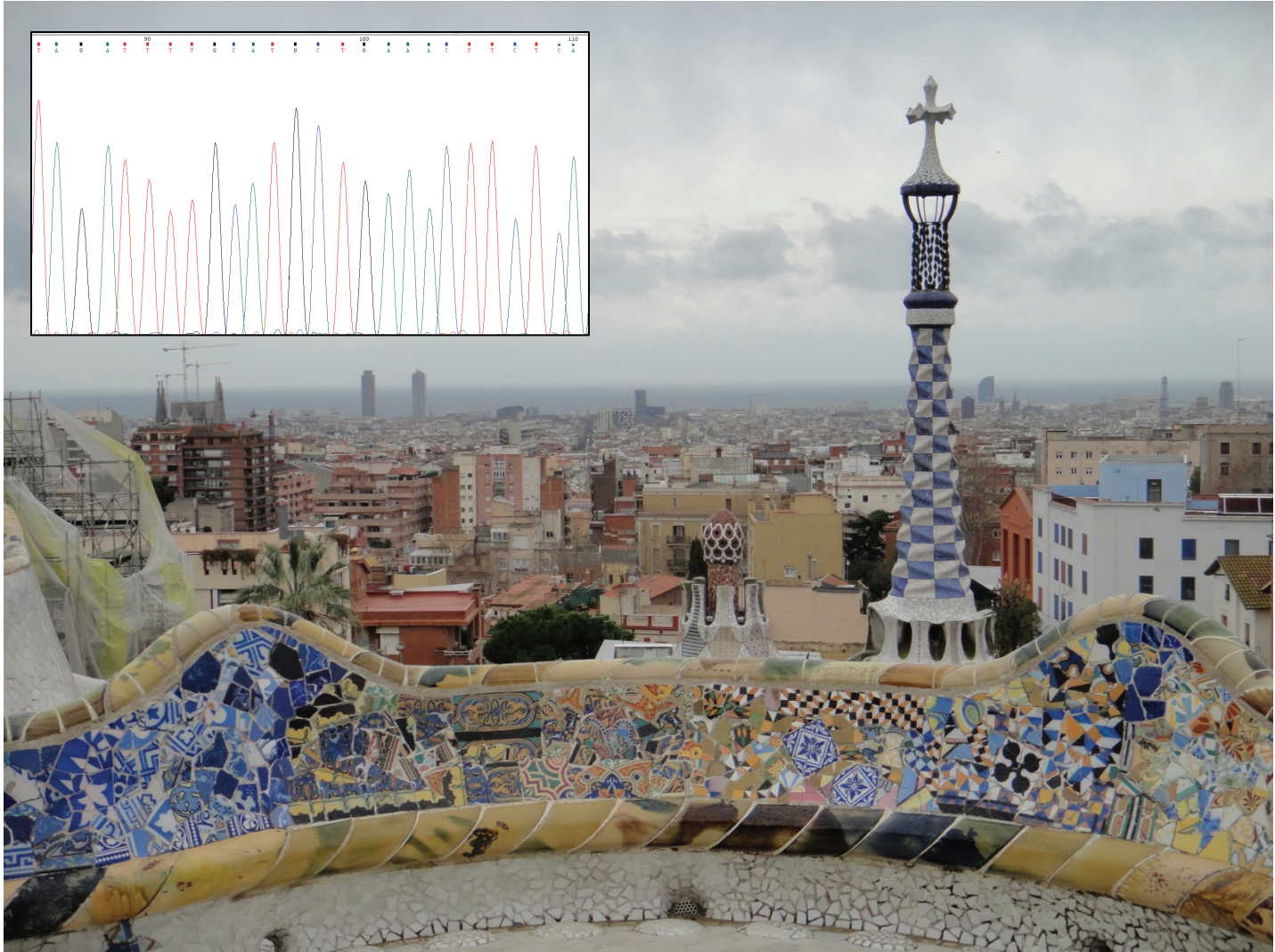
- Szekvenálás, molekuláris
technikák → célzott
kezelés

- Molekuláris **célzott diagnosztika**
 - Klinikai (**gyógyszerek**) és patológiai (**biomarkerek**) kutatási eredmények → **célzott kezelés**
- Protein, RNS, DNS
- Multidiszciplináris csapat
- Célzott kérdések: konkrét klinikai kérdés
- Konkrét (molekuláris szintű) válasz
- Transzlációs szemlélet



Targeting the HER/EGFR family in breast, lung and colorectal cancer

SIGNALLING PATHWAYS IN CANCER





Sitges → → → 40 perc → → → Barcelona



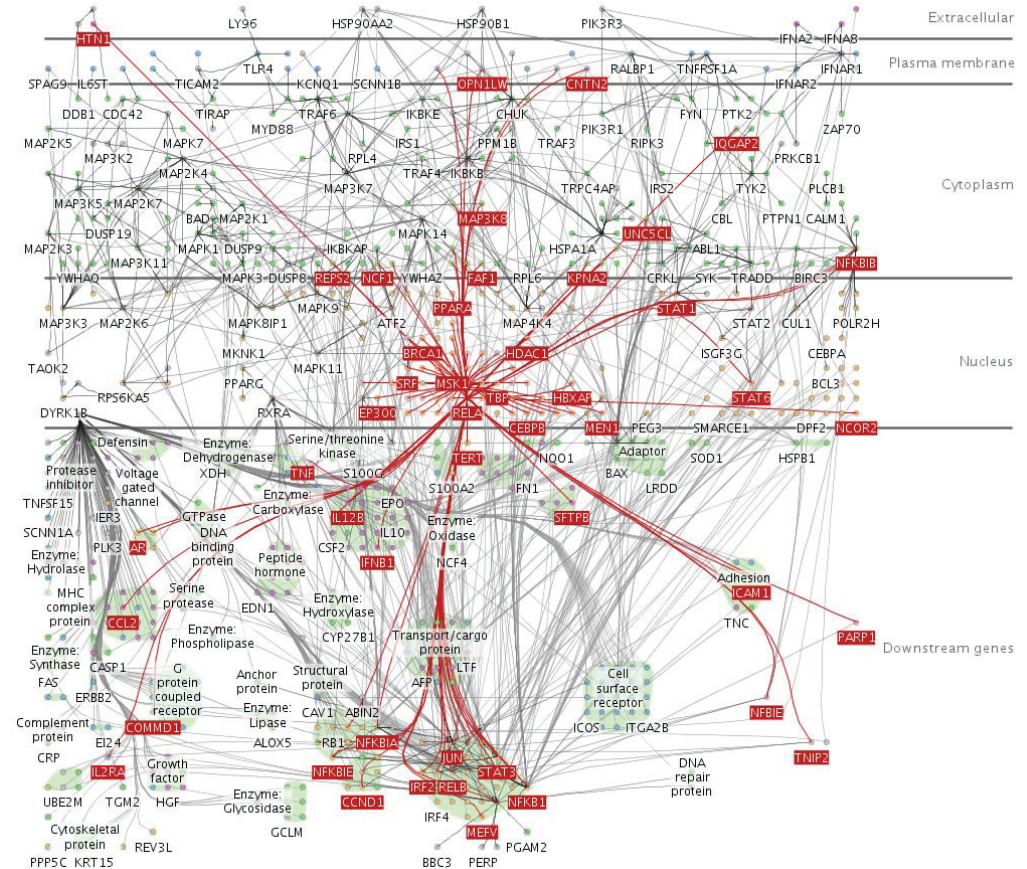


EGFR/HER2 ellenes antitestek vastagbél-, tüdő- és emlődaganatok kezelésében

Beavatkozás több szinten

1. Antitest →

2. Antitest →



Biológiai terápia vs. Kemoterápia

Mellékhatások

