KARCINOM MLÉČNÉ ŽLÁZY

Sekce biochemických laborantů, ČSKB

Praha, říjen 2016

Dvořák K.

- V příčinách úmrtí žen na zhoubné novotvary v České republice na prvním místě
- za posledních 10 let stoupl počet nově hlášených nádorových onemocnění v České republice o 1/3
- Každá 14-16 žena v republice onemocní
- Téměř 90% postižených dříve nebo později umírá v důsledku diseminace nádorového onemocnění
- Příčina vzniku karcinomu je multifaktoriální
- Incidence se ve srovnání od roku 2009 zvýšila o 33%, mortalita se současně snížila o 7,7 %

- Primární prevence není možná, vzhledem ke složitosti faktorů vedoucích ke vzniku karcinomu mléčné žlázy

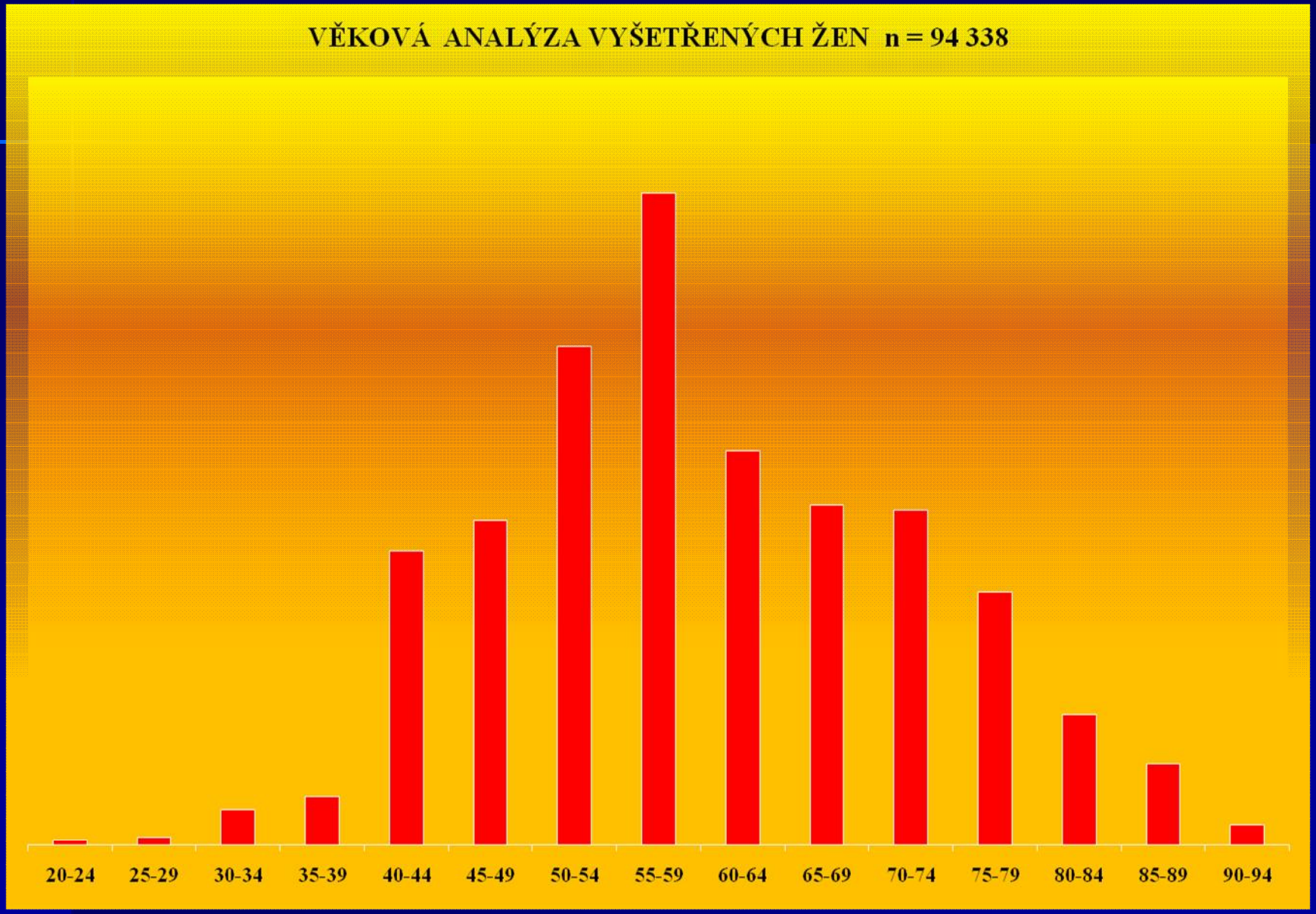
- Sekundární prevence zahrnuje postupy cílené na včasný záchyt rozvíjejícího se nádorového onemocnění u lidí s vyšším rizikem

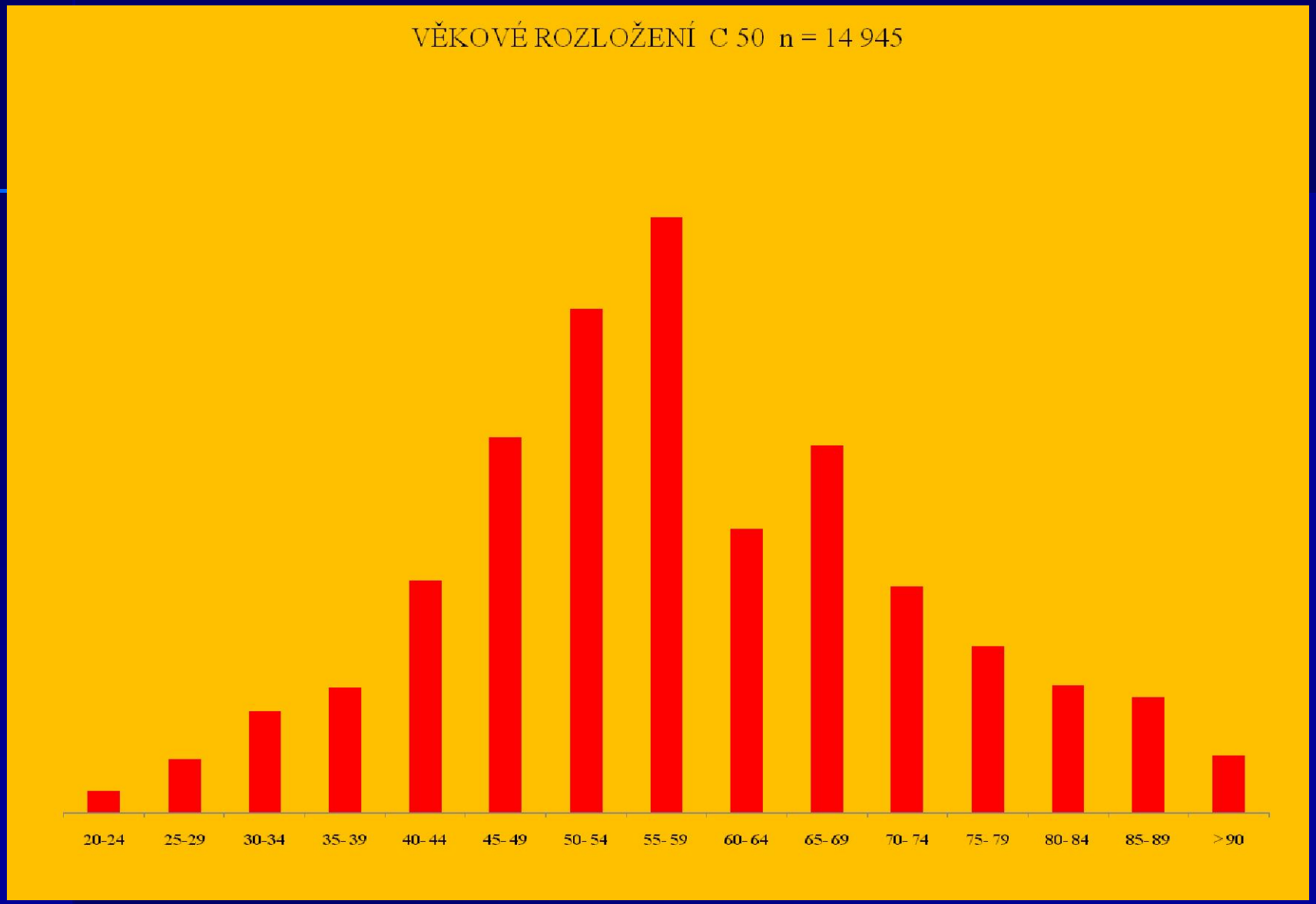
1. *samovyšetření* – je nutná erudice žen. Pouhé vydání osvětového letáčku není dostatečné, vhodné, je nutný i praktická instruktáž na fantomu

2. *včasné vyšetření lékařem*

3. *screening* - pravidelné používání diagnostických testů v určité skupině lidí = screeningové mammografické vyšetření. Cílem je odhalit již existující, avšak zatím se neprojevující choroby – preklinická stadia

VĚKOVÁ ANALÝZA




VĚKOVÉ ROZLOŽENÍ C 50 n = 14 945
20-24
25-29
30-34
35-39
40-44
45-49
50-54
55-59
60-64
65-69
70-74
75-79
80-84
85-89
>90

1. KLINIKA KARCINOMU MLÉČNÉ ŽLÁZY

AUTOR	HARNETT	DONEGAN	HAAGENSEN	DVOŘÁK	DVOŘÁK-PATERA	DVOŘÁK
ROK ZVEŘEJNĚNÍ	1948	1967	1983	2001	2006	2013
SLEDOVACÍ PERIODA	1938-1939	1940-1958	1943-1980	1975-2001	1975-2006	2002 - 2013
POČET PACIENTŮ	2 529	774	1 205	1 199	3 492	1 338
	VYJÁDŘENO v %					
HMATNÁ LÉZE	77,4	66,5	65,3	67,2	48,1	41,3
DYNIE	10	11	5,4	6,1	13,5	10,6
ACYKLICKÉ DYNIE	N	N	N	5,3	7,2	6,6
ZVĚTŠENÍ PRSU	N	N	1	1,1	3	2,1
RETRAKCE KŮŽE	N	N	3,1	4,5	3,3	2,9
OPLOŠTĚNÍ DVORCE	2	3	4	3,1	3,9	2,7
ULCERACE MAMMY	N	N	0,2	0,3	0,2	0,4
EDÉM MAMMY	N	1	0,1	0,2	0,3	0,4
ZARUDNUTÍ MAMMY	N	1	0,8	0,9	0,8	0,8
SEKRECE	2,2	9	1,8	2,8	2,1	0,6
SVĚDĚNÍ, PÁLENÍ	N	N	0,4	0,7	0,6	0,4
ZARUDNUTÍ BRADAVKY	N	N	0,1	0,1	0,1	0,1
EROZE BRADAVKY	2,7	2	1,1	0,9	1,3	0,01
REZISTENCE V AXILE	0,8	N	1	2	1,4	0,9
BEZ PŘÍZNAKŮ	N	N	14,1	12,8	19,1	23,7

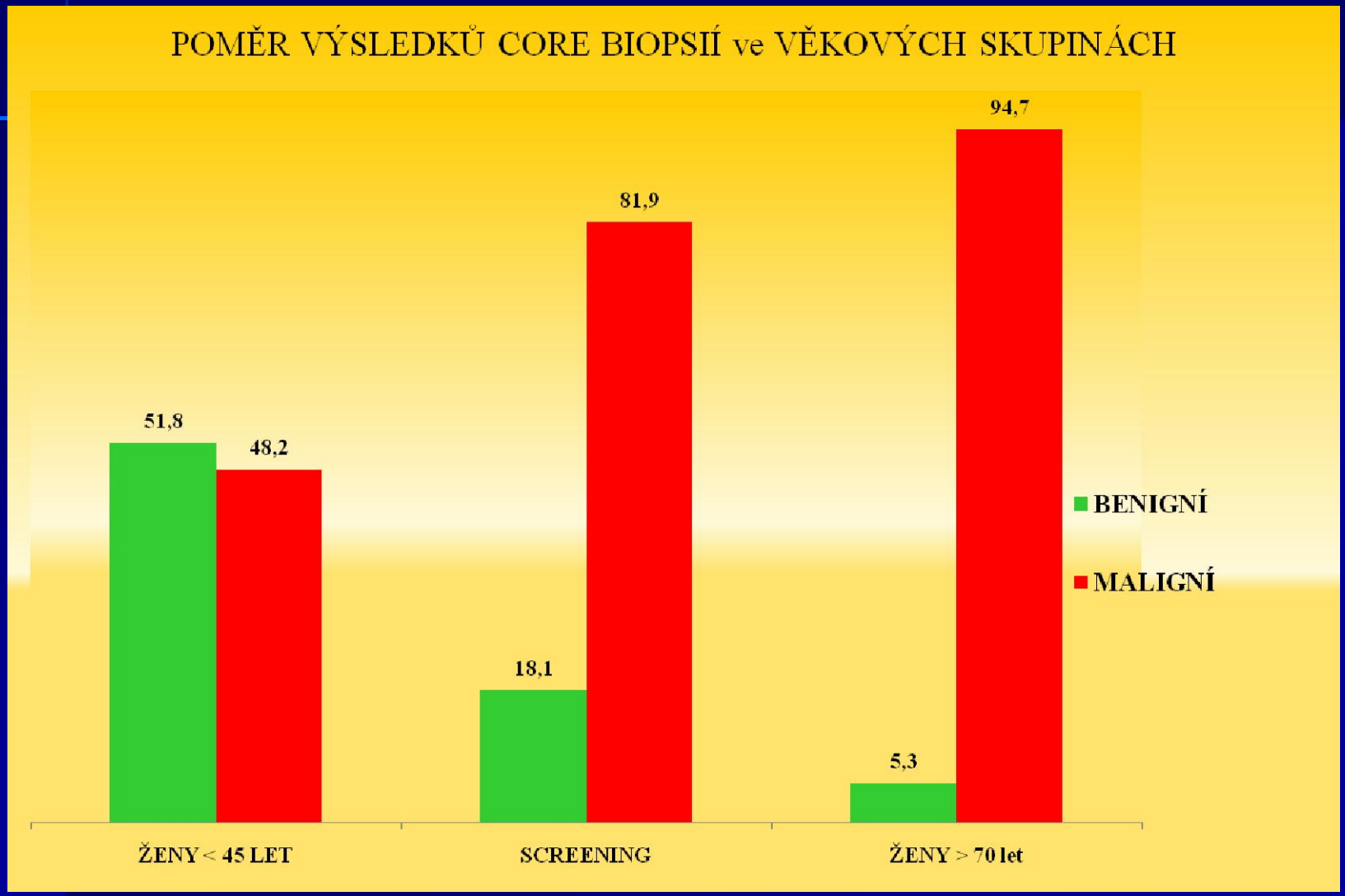
2. Zlatý vyšetřovací standard v mammodiagnostice

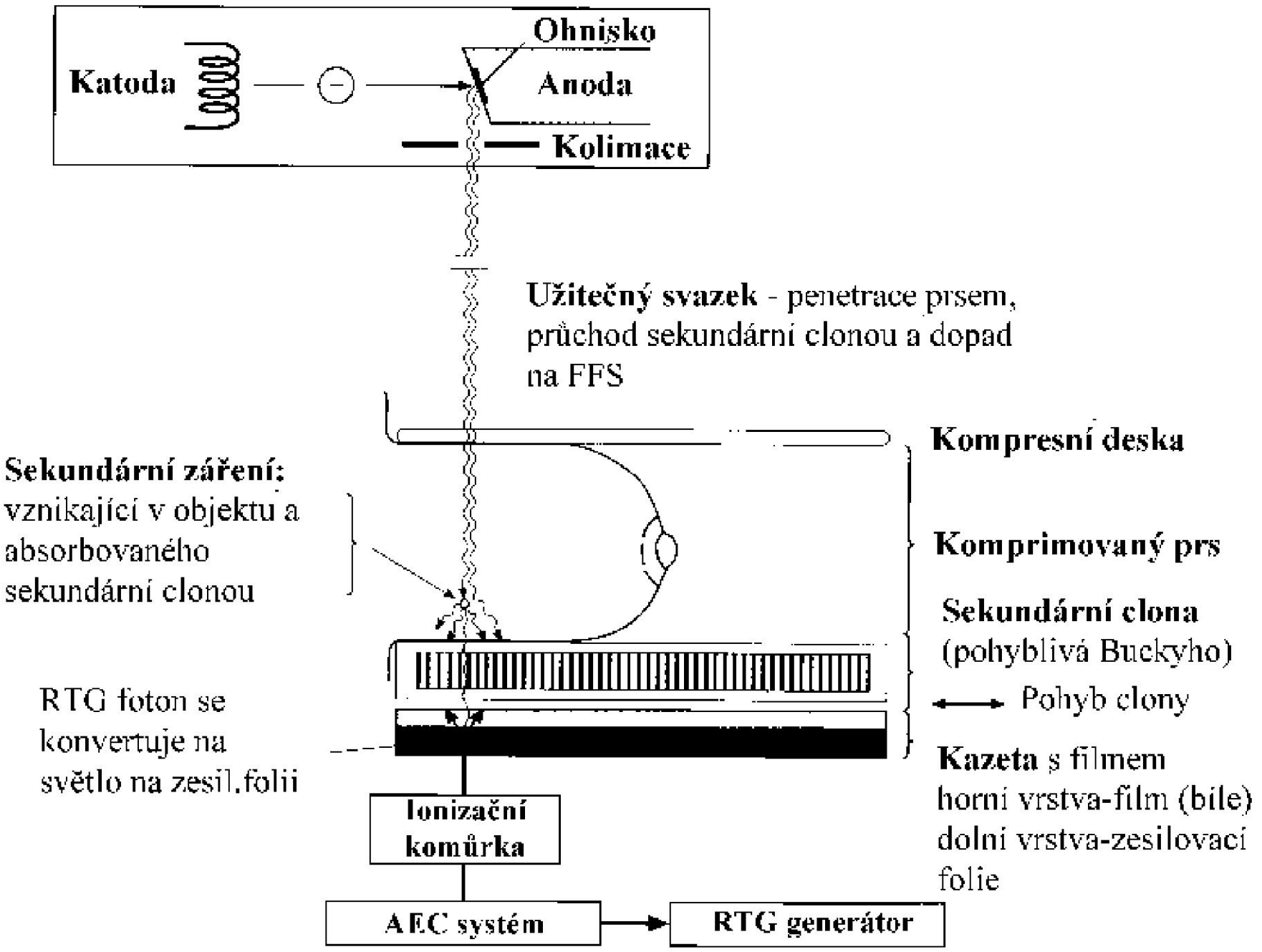
I. Klinické vyšetření
II. Mammografie
III. Sonografie

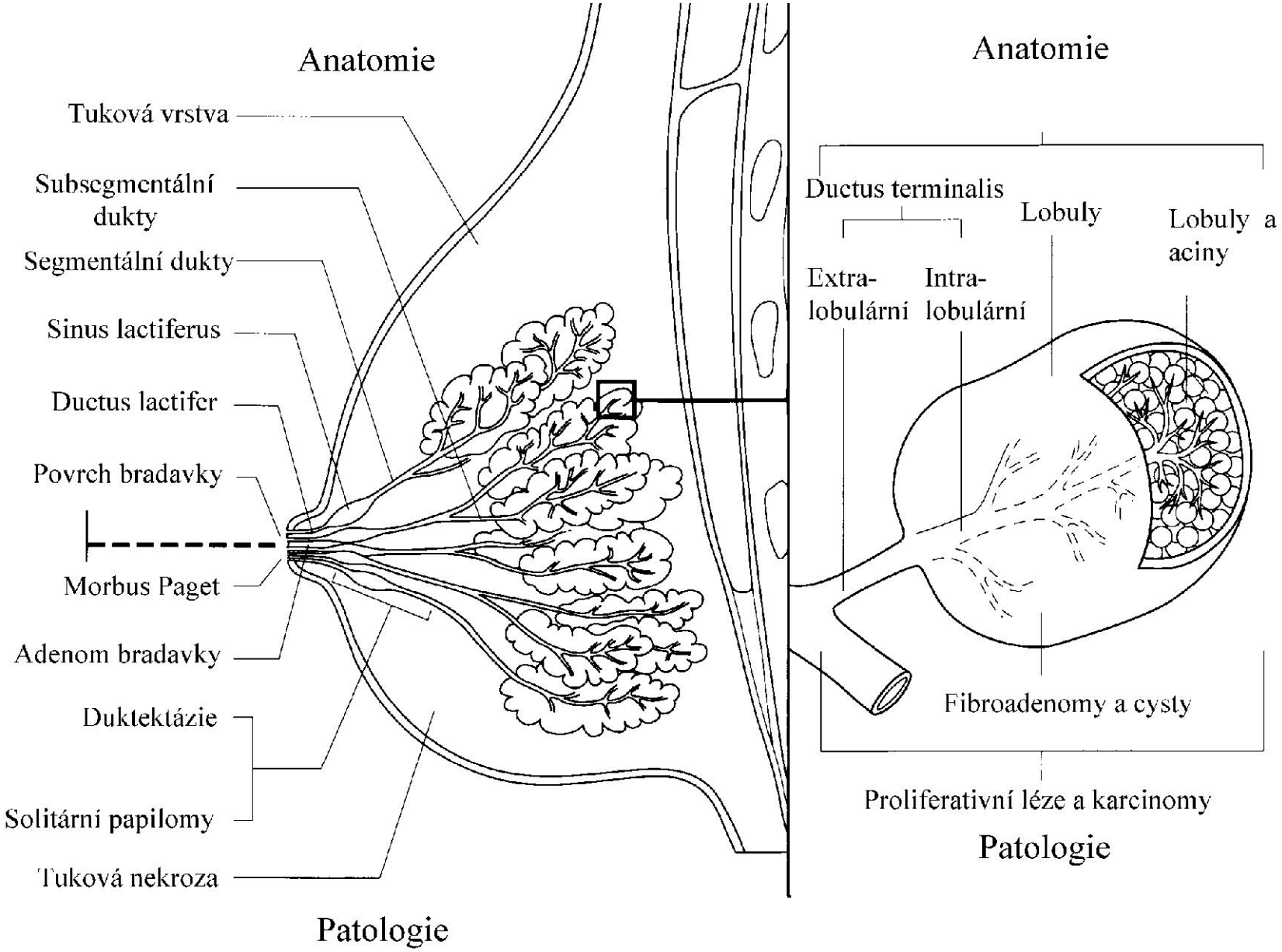
V České republice bylo provedeno 6 213 986 screeningových mamografií, program pokrývá polovinu cílové populace, aktuální pokrytí činí 56,6 % .

Incidence se ve srovnání od roku 2009 zvýšila o 33%, mortalita se současně snížila o 7,7 %

POMĚR BENIGNÍCH/MALIGNÍCH CORE BIOPSIÍ VE VĚKOVÝCH SKUPINÁCH




Katoda
Ohnisko
Anoda
Kolimace
Užitečný svazek - penetrace prsem, průchod sekundární clonou a dopad na FFS
Kompresní deska
Sekundární záření: vznikající v objektu a absorbovaného sekundární clonou
Komprimovaný prs
Sekundární clona (pohyblivá Buckyho)
Pohyb clony
RTG foton se konvertuje na světlo na zesil.folii
Kazeta s filmem horní vrstva-film (bile) dolní vrstva-zesilovací folie
Ionizační komůrka
AEC systém
RTG generátor


Anatomie
Tuková vrstva
Subsegmentální dukty
Segmentální dukty
Sinus lactiferus
Ductus lactifer
Povrch bradavky
Morbus Paget
Adenom bradavky
Duktektázie
Solitární papilomy
Tuková nekroza
Patologie
Anatomie
Ductus terminalis
Lobuly
Lobuly a aciny
Extra-lobulární
Intra-lobulární
Fibroadenomy a cysty
Proliferativní léze a karcinomy
Patologie

DĚKUJI ZA POZORNOST