



SPRÁVNÁ APLIKACE SYSTÉMU BI-RADS VE SCREENINGU

J. Daneš¹, H. Bartoňková², M. Skovajsová³, A. Svobodník⁴

¹Radiodiagnostická klinika 1. LF UK, Praha

²Radiodiagnostické oddělení MOÚ, Brno

³Mamma centrum DTC Praha, a.s.

⁴Centrum biostatistiky a analýz MÚ, Brno

Cíl prezentace

- **představení metodického pokynu o používání BI-RADS ve screeningu**
- **Sjednocení nomenklatury hodnocení výsledků screeningových vyšetření**
- **Sjednocení diagnostického procesu ve screeningu ve všech centrech (typy vyšetření a časové intervaly)**

Klasifikační systém BI-RADS

Kategorie BI-RADS	Název kategorie	Popis
BI-RADS: 0	NEMOŽNO ROZHODNOUT	Na základě provedené screeningové mamografie nelze rozhodnout o výsledku. Doplnujeme další vyšetření.
BI-RADS: 1	NORMÁLNÍ	Normální obraz bez známek jakékoliv patologie. Na screeningové mamografii nezjištěny známky malignity. Doporučujeme další screeningovou mamografii v časovém intervalu podle propozic screeningu.
BI-RADS: 2	BENIGNÍ	Na screeningové mamografii shledány jen benigní změny. Bez známek malignity. Doporučujeme další screeningovou mamografii v časovém intervalu podle propozic screeningu
BI-RADS: 3	<u>SUSP.</u> BENIGNÍ	Na screeningové mamografii je/jsou změna/y, která/é budou pravděpodobně benigní etiologie. Doplnujeme další vyšetření s odstupem času (3 - 6 měsíců), maximálně však do jednoho roku.
BI-RADS: 4	<u>SUSP.</u> MALIGNÍ	Na screeningové mamografii s vysokou pravděpodobností maligní tumor. Doplnujeme další vyšetření k potvrzení nálezu.
BI-RADS: 5	MALIGNÍ	Známky maligního tumoru na screeningové mamografii. Doplnujeme další vyšetření k potvrzení nálezu.

BI-RADS 0: Nemožno rozhodnout

Standardní průběh

Po provedené screeningové MG s výsledkem **BI-RADS 0** („Nemožno rozhodnout“), musí být v co nejkratší době (nejpozději do 3 dnů) provedeno další zobrazovací vyšetření (např. USG, doplňující MG aj.).

Výsledek tohoto následujícího vyšetření je znovu vyjádřen v kategorii BI-RADS a tento výsledek je směrodatný pro rozhodnutí o dalším diagnostickém postupu u klientky.

Četnost kategorie:

cca 10-15% (po získání dostatečných zkušeností <10%)

BI-RADS 1: Normální

Standardní průběh

V případě, že je výsledkem provedené screeningové MG kategorie **BI-RADS 1** („Normální“), u klientky se neprovádí žádné další doplňující vyšetření. Klientce je doporučeno další screeningové vyšetření za 24 měsíců respektive za 12 měsíců u samoplátkyň, v souladu s propozicemi screeningu.

Četnost kategorie: cca 70-75%

BI-RADS 2: Benigní

Standardní průběh

Po provedené screeningové MG s výsledkem **BI-RADS 2** („Benigní“), je klientce doporučeno další screeningové vyšetření za 24 měsíců respektive za 12 měsíců u samoplátkyň, v souladu s propozicemi screeningu. Postup je tedy stejný jako v případě výsledku BI-RADS 1.

Četnost kategorie: cca 5-10%

BI-RADS 3: Susp. benigní

Standardní průběh

Pokud je výsledkem screeningové MG kategorie **BI-RADS 3** („Susp. benigní“), klientce je doporučeno doplňující kontrolní vyšetření nejčastěji v intervalu 3-6 měsíců, maximálně a výjimečně však do 1 roku. Toto vyšetření může být jakákoliv běžně užívaná zobrazovací technika (doplňující MG, USG, MRI, atd.), ne však biopsie. Výsledek tohoto doplňujícího kontrolního vyšetření je znovu vyjádřen v kategorii BI-RADS a tento výsledek je směrodatný pro další diagnostický postup u klientky. Interval pro provedení další screeningové MG se počítá od poslední řádně provedené screeningové MG, tedy ne od data provedení doplňujícího kontrolního vyšetření.

Četnost kategorie: <5%

BI-RADS 4: Susp. maligní

Standardní průběh

Pokud je výsledkem screeningové MG kategorie **BI-RADS 4** („Susp. maligní“), u klientky mohou být provedena jakákoliv další zobrazovací vyšetření. V případě prokázané malignity pacientka ukončuje účast ve screeningu a všechna další vyšetření jsou již vedena jako diagnostická. V případě, že je malignita u dané ženy vyloučena, je možno provést kontrolní vyšetření (MG nebo USG) za 3 - 6 měsíců, max. však do 1 roku (doplňující kontrolní vyšetření) nebo ženu pozvat až na další řádné screeningové vyšetření za 24 měsíců respektive za 12 měsíců u samoplátkyň v souladu s propozicemi screeningu.

Četnost kategorie: <1%

BI-RADS 5: Maligní

Standardní průběh

Pokud je výsledkem screeningové MG kategorie **BI-RADS 5** („Maligní“), u klientky mohou být provedena jakákoliv další vyšetření, která však musejí být zakončena biopsií a histologickým vyšetřením vzorku. V případě prokázané malignity pacientka ukončuje účast ve screeningu a všechna další vyšetření jsou již vedena jako diagnostická. V případě, že je malignita u dané ženy vyloučena, je možno provést kontrolní vyšetření (MG nebo USG) za 3 – 6 měsíců max. do 1 roku (doplňující kontrolní vyšetření), nebo ženu pozvat až na další řádné screeningové vyšetření za 24 měsíců respektive za 12 měsíců u samoplátkyň v souladu s propozicemi screeningu.

Četnost kategorie: <1%

Schéma správného diagnostického procesu ve screeningu

1. kolo: Screeningová MG (asymptomatická žena)

