

BETHESDA

Izpolnjevanje citološkega izvida BMV

Ana Pogačnik
Onkološki inštitut Ljubljana

Splošna navodila

■ V splošnih navodilih ni sprememb

Obdelava BMV v laboratoriju

- Sprejem BMV
- Barvanje
- Pokrivanje
- Shranjevanje preparatov in izvidov

Ocenjevanje BMV

- Kakovost brisa ocenimo kot:
 - a. uporaben
 - b. neuporaben

Bris uporaben

- Razmaz je tanek, celice se ne prekrivajo, celice imajo ohranjeno morfologijo
- Če v brisu ni elementov transformacijske cone, BMV uporaben, vendar označimo na napotnici
- Na napotnici navedemo tudi druge značilnosti kakovosti BMV (n.pr.: epitelijske celice so delno prekrite s krvjo, vnetnicami, delno slabše fiksirane)
- Pri atrofičnih BMV lahko BMV označimo kot uporaben tudi pri manjšem številu celic kot to zahtevamo pri ženskah z normalnim hormonskim statusom

Bris neuporaben

- Če razmaz vsebuje premajhno število celic ali pa so celice mehanično poškodovane
- Če je BMV v celoti slabo fiksiran
- Če je nepregleden zaradi levkocitov, krvi, spermijev, bakterij (več kot 75% celic ploščatega epitelija prekritih)
- Če je prekomerno izražena citoliza (več kot 75% celic izraža citolizo)

Ocenjevanje sprememb

NEGATIVEN BRIS

PATOLOŠKI BRIS

Ocenjevanje sprememb

NEGATIVEN BRIS

Normalen bris:

- normalne ploščate celice
- normalne metaplastične
- normalne žlezne celice (endocervikalne, endometrijske)
- atrofija

Ne-neoplastične spremembe

Ocenjevanje sprememb

NEGATIVEN BRIS

Ne-neoplastične spremembe:

- vnetje
- regeneracija
- hiper/parakeratoza
- mehanski vpliv materničnega vložka (IUD)
- žlezne celice po histerektomiji
- vpliv terapije
- prisotnost endometrijskih celic po 40. letu
- tubarna metaplazija
- folikularni cervicitis
- drugo

Ocenjevanje sprememb

BRIS PATOLOŠKI: patološke spremembe

- Ploščate celice
- Žlezne celice
- Druge celice

Ocenjevanje sprememb

BRIS PATOLOŠKI

- Ploščate celice
 - atipične ploščate celice, neopredeljene
 - atipične ploščate celice, ne moremo izključiti PIL visoke stopnje
 - ploščatocelična intraepitelijska lezija (PIL) nizke stopnje (blago-diskariotične ploščate celice)
 - ploščatocelična intraepitelijska lezija (PIL) visoke stopnje (zmerno in hudo-diskariotične ploščate celice)
 - ploščatocelični karcinom

Ocenjevanje sprememb

BRIS PATOLOŠKI

- Žlezne celice
 - atipične žlezne celice, neopredeljene
 - atipične žlezne celice, verjetno neoplastične
 - endocervikalni adenokarcinom in situ
 - adenokarcinom

- Poreklo žleznih celic:
- endocervikalne
 - endometrijske
 - metastatske
 - neopredeljene

Ocenjevanje sprememb

BRIS PATOLOŠKI

- ▣ Druge celice
 - sumljive celice, neopredeljene
 - druge maligne celice

Priporočila

- ▣ Kontrola oziroma postopek kot je zapisano v smernicah za ginekologe
- ▣ Izjemoma predlog citopatologa:
 - bris ponoviti najkasneje v roku 3 mesecev (bris neuporaben)
 - bris ponoviti po zdravljenju
 - bris ponoviti po estrogenskem testu
 - drugo

Delovna skupina

Ana Pogačnik
Alenka Repše Fokter
Margareta Strojman Fležar
Vivijana Snoj
