

## Summary prezentace EBCC symposium 26. 3. 2026

### Dr. William Audeh (lékařský ředitel společnosti Agendia, USA) : Gene expression profiling for systemic therapy selection in early breast cancer

Třetí přednáška Dr. Williama Audeha, lékařského ředitele společnosti Agendia, se zaměřila na nové možnosti využití genomického profilování při výběru systémové léčby u pacientek s časným karcinomem prsu. Přednáška poskytla širší pohled na to, jak se role genomických testů posouvá od rozhodování „ano/ne chemoterapie“ směrem k detailnější optimalizaci konkrétní léčebné strategie.

Hlavním tématem bylo využití testu **MammaPrint** nejen k rozhodování o indikaci chemoterapie, ale také k volbě konkrétního typu systémové léčby. Přednáška ukázala, že genomické testování může pomoci identifikovat pacientky, které profitují z určitých léčebných přístupů, a naopak umožnit bezpečné vynechání méně přínosných terapií.

Významná část prezentace byla věnována otázce využití **antracyklinů**. Přestože jejich přínos v léčbě karcinomu prsu je dlouhodobě znám, nebylo dosud jasné, zda jsou stejně přínosné pro všechny pacientky. Data prezentovaná z registru **FLEX** naznačují, že přínos antracyklinů se liší podle genomického rizika.

Konkrétně bylo ukázáno, že pacientky s kategorií **MammaPrint High 2** byly v prezentovaných datech spojeny s vyšším benefitem z léčby obsahující antracykliny, zatímco u pacientek s **High 1** nebyl v prezentovaných datech tento přínos prokázán. Tento rozdíl přetrvával i po zohlednění klinických faktorů, což naznačuje, že genomická informace může hrát důležitou roli při individualizaci chemoterapie.

Na základě těchto dat byly informace o významu **MammaPrint High 2** zařazeny i do doporučení **NCCN (2026)**, což podtrhuje jejich klinickou relevanci.

Další část přednášky se věnovala potenciálu genomického profilování při identifikaci pacientek, které by mohly profitovat z **imunoterapie**. Data ze studie **I-SPY** naznačují, že pacientky s **MammaPrint High 2** mají vyšší pravděpodobnost dosažení patologické kompletní odpovědi při přidání imunoterapie k chemoterapii.

Na tato zjištění navazuje probíhající studie **SWOG 2206**, která prospektivně hodnotí přínos imunoterapie u pacientek s **MammaPrint High 2** v neoadjuvantním settingu.

Závěrem Dr. Audeh zdůraznil, že genomické testování se postupně posouvá od nástroje pro rozhodování „ano/ne chemoterapie“ k nástroji, který pomáhá optimalizovat konkrétní léčebnou strategii. Real-world data, například z registru **FLEX**, mohou v tomto směru přinést důležité informace, zejména tam, kde nejsou k dispozici randomizované studie.

### Hlavní sdělení přednášky

- Genomické testování může pomoci nejen při rozhodování o indikaci chemoterapie, ale i při výběru konkrétní léčby.
- Kategorie **MammaPrint High 2** byla v prezentovaných datech spojena s vyšším benefitem z antracyklinové chemoterapie.
- U pacientek s **High 1** nebyl v prezentovaných datech přínos antracyklinů prokázán.
- Tyto poznatky byly reflektovány i v doporučeních **NCCN (2026)**.

- Genomické profilování může pomoci identifikovat pacientky vhodné pro imunoterapii.
- Data ze studie **I-SPY** naznačují vyšší pravděpodobnost pCR u **MammaPrint High 2** při přidání imunoterapie.
- Probíhající studie **SWOG 2206** má tyto výsledky dále ověřit.
- Real-world data (např. registr **FLEX**) mají rostoucí význam pro klinické rozhodování.

### **Diskuse po přednášce dr. Williama Audeha**

V navazující diskusi zazněla otázka, zda podobná data o přínosu antracyklinů existují i u jiných genomických testů, například **Oncotype DX**, a jak se tato zjištění vztahují k prezentovaným datům pro **MammaPrint**.

Dr. Audeh v odpovědi uvedl, že určitý signál benefitu antracyklinů byl popsán také u dat z **Oncotype DX**, například ve studii **TAILORx**. Současně však upozornil, že tato data jsou podle něj méně přesvědčivá, mimo jiné kvůli širokým intervalům spolehlivosti, a výraznější výsledky byly patrné až u velmi vysokých hodnot recurrence score. Zmínil také, že tato zjištění nebyla převzata do doporučení **NCCN**.

Naopak data prezentovaná pro **MammaPrint High 2** označil za silnější podklad pro možný benefit z antracyklinové chemoterapie. Uvedl rovněž, že tato data již byla prezentována na odborných kongresech a že jejich podrobnější publikace se očekává v nejbližší době.