

Fracturi osoase la bolnavii de cancer mamar cu metastaze osoase izolate

C. Dibekoglu¹, S. Turanli², N. Karaman², K. Caglar Ozcelik³, O. Erdogan²

¹Department of General Surgery, Istanbul Florence Nightingale Hospital, Sisli, Istanbul, Turkey

²Department of General Surgery, Ankara Oncology Education and Research Hospital, Ankara, Turkey

³Department of General Surgery, Kazan Government Hospital, Ankara, Turkey

Rezumat

Scop: Să analizăm incidența fracturilor osoase la paciențele cu cancer mamar cu metastaze osoase izolate și efectele acestora asupra supraviețuirii. Am încercat să găsim un răspuns la întrebarea: "Putem prezice dezvoltarea fracturilor osoase?"

Metode: Între 1993-2006, 139 de paciențe cu neoplazie mamară cu metastaze osoase izolate au fost examinate. Paciențele au fost distribuite în două grupuri în funcție de dezvoltarea de fracturi osoase pe os patologic.

Rezultate: 41 de paciențe (29.5%) au dezvoltat fracturi în până la 41 de luni de urmărire. Localizările fracturilor pe os patologic au fost: vertebrale la 26 de paciențe (63.4%), femurale la 11 paciențe (26.8%), și fractură de șold la 4 paciențe (9.8%). Frecvența fracturilor la paciențe hormon sensibile și hormon rezistente a fost de 31.2%, respectiv 14.3%. Rata fracturilor la 13 paciențe triplu negative și non-triplu negative a fost de 7.7%, respectiv 31.4%, ($p=0.07$). Valori crescute ale CA 15-3 la momentul apariției metastazelor la paciențele cu și fără fracturi au apărut în proporții de 68.4%, respectiv 61.1%. Riscul de fractură a fost de asemenea mai crescut la paciențele Her2-neu pozitive (38.7% vs. 26.5%). În timp ce incidența fracturilor în asociere cu unul din factorii menționați mai sus a fost de 22.2%, aceasta a crescut la 36.1% în prezența a doi sau 3 factori ($p=0.13$). Supraviețuirea medie a paciențelor cu și fără fracturi a fost de 48, respectiv 39 de luni ($p=0.65$).

Concluzie: Sensibilitatea hormonală, nivelul crescut de CA 15-3 și statusul Her2-neu pozitiv sunt factori de risc slab pentru apariția fracturilor osoase. Supraviețuirea nu a fost diferită la paciențele cu fracturi osoase față de cele fără.

Cuvinte cheie: cancer mamar, fractură osoasă, metastaze osoase, evenimente scheletale, supraviețuire

Corresponding author: Sevim Turanli, MD

Ankara Oncology Education and Research Hospital

Department of General Surgery

06200 Ankara/Turkey

E-mail: turanlisevim@hotmail.com

*This article was presented in European Society for Surgical Research 2013