

Faktor Prognostik yang Mempengaruhi Respons Terapi pada Pasien Meningioma = Prognostic Factors Affecting Therapy Response in Patient with Meningioma

Giovano Andika Pradana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20514890&lokasi=lokal>

Abstrak

Tujuan: Menilai kesintasan hidup (OS) dan kesintasan bebas progresivitas (PFS) pasien meningioma intrakranial yang menjalani radioterapi di RSCM dan mengetahui faktor klinis yang dapat dijadikan faktor prognostik. Metode: Dilakukan studi kohort retrospektif yang menyertakan 61 subjek meningioma intrakranial yang terdiagnosis secara radiologis maupun histopatologis yang menjalani radioterapi di IPTOR RSCM pada Januari 2014 – Desember 2019. Hasil: OS 1, 2, dan 3 tahun adalah 98,1%, 87,8%, dan 77,1%. PFS 1, 2, dan 3 tahun adalah 84%; 72,4%; dan 58,2%. Faktor yang memperburuk OS adalah jenis kelamin laki-laki ($p < 0,001$), KPS < 70 ($p < 0,001$), lokasi tumor di konveksitas/falx/parasagittal ($p < 0,016$), tumor derajat II dan III ($p < 0,001$) dan BED 85,74 Gy3,7. Faktor yang memperburuk PFS adalah jenis kelamin laki-laki ($p = 0,027$), KPS < 70 ($p < 0,001$), lokasi tumor konveksitas/falx/parasagittal ($p = 0,002$), tumor derajat III ($p < 0,001$), volume GTV 46,35 cm³ ($p = 0,026$), dan BED 85,74 Gy3,7 ($p = 0,02$). Pada analisis multivariat, faktor independen yang mempengaruhi OS adalah jenis kelamin, dan faktor yang mempengaruhi PFS adalah jenis kelamin dan KPS. Kesimpulan: Jenis kelamin merupakan faktor prognostik independen terhadap OS pasien meningioma yang menjalani radioterapi.

.....Aims: To assess overall survival (OS) and progression-free survival (PFS) of patient with intracranial meningioma who underwent radiotherapy in RSCM and to find clinical factors that contribute as prognostic factors. Methods: Patient with radiologically or pathologically-confirmed intracranial meningioma who underwent radiotherapy in our department from January 2014 to Decemer 2019 were retrospectively analyzed. Results: OS in 1, 2, and 3 year were 98,1%; 87,8%; dan 77,1%; and PFS in 1, 2, dan 3 year were 84%; 72,4%; dan 58,2%. Male ($p < 0,001$), KPS < 70 ($p < 0,001$), convexity/falx/parasagittal tumor ($p < 0,016$), WHO grade II dan III tumor ($p < 0,001$) and BED 85,74 Gy3,7 were associated with poor OS. Male ($p = 0,027$), KPS < 70 ($p < 0,001$), lokasi tumor convexity/falx/parasagittal ($p = 0,002$), WHO grade III ($p < 0,001$), GTV volume 46,35 cm³ ($p = 0,026$), and BED 85,74 Gy3,7 ($p = 0,02$) were associated with poor PFS. Male is independent factor associated with poor OS in multivariate analysis, wherase male and KPS < 70 were associated with poor PFS. Conclusions: Male is an independent prognostic factor affecting OS and PFS in meningioma patients underwent radiotherapy.