

高悪性度髄膜症（WHO グレード 2、3 相当）

KPS 60% 以上、年齢 20-74 歳外科的摘出で治癒が困難

再発腫瘍であり、局所放射線照射 65Gy 以下（過去 90 日以内に治癒歴無し）相当の放射線治療歴がある

同意取得・スクリーニング検査・登録

登録・割付（試験治療群 or 比較対照群）

〈試験治療群〉

L-boronophenylalanine (L-BPA) 点滴静注

500mg/kg 最大 3 時間

持続投与中に中性子照射 皮膚線量 7.5 Gy-Eq

〈比較対照群〉

主治医選択治療 (Best Supportive Care)

有効性評価観察期間中、無増悪生存期間を評価し、BNCT の臨床的有用性を比較対照群と比較して評価する。