

نظامًا، (Immunotherapy) يُمَثِّلُ الْجَمْعُ بَيْنَ الْعِلَاجِ الْمَنَاعِيِّ وَالْعِلَاجِ الْكِيمِيَاءِيِّ، الْمَعْرُوفَ بِالْعِلَاجِ الْكِيمِيَاءِيِّ الْمَنَاعِيِّ
عِلَاجِيَا وَعَدًّا لِتَطْوِيرِ عِلَاجَاتٍ جَدِيدَةٍ لِلسَّرَطَانِ تَسْتَهْدِفُ الْبِيئَةَ الْمَحَلِّيَّةَ لِلْوَرَمِ وَتَسْتَهْدِفُ الْأَوْرَامَ فِي مَرَاحِلِهَا الْمُبَكِّرَةِ. يَنْطَوِي هَذَا
النَّهْجُ عَلَى مَخَاطِرٍ مُحْتَمَلَةٍ، بِمَا فِي ذَلِكَ تَثْبِيطُ الْمَنَاعَةِ، بِالإِضَافَةِ إِلَى ظُهُورِ خَلَايَا وَرَمِيَّةٍ مُقَاوِمَةٍ لِلْعِلَاجِ الْكِيمِيَاءِيِّ
عِنْدَ اسْتِخْدَامِهَا (HSCs) قَدْ هَذِهِ هَدَفَتِ الدِّرَاسَةُ إِلَى التَّحْقُقِ مِنْ مَدَى فَعَالِيَةِ الْخَلَايَا الْجَدَعِيَّةِ الْمُكُونَةِ لِلدَّمِّ. (chemoresistance)
جَنَّبًا إِلَى جَنْبِ مَعَ الْعِلَاجِ الْكِيمِيَاءِيِّ وَالْعِلَاجِ الْمَنَاعِيِّ لِتَعْزِيزِ وَتَعْدِيلِ الإِسْتِجَابَةِ الْمَنَاعِيَّةِ، وَبِالتَّالِي التَّغْلُبَ عَلَى تَثْبِيطِ الْمَنَاعَةِ
عَنْ طَرِيقِ الْحَقْنِ (EAC) وَالْقَضَاءِ عَلَى الْخَلَايَا السَّرَطَانِيَّةِ الْبَعِيدَةِ. تَمَّ تَهْيِئَةُ الْفُرْأَنِ الْحَامِلَةِ لِلسَّرَطَانِ الْإِسْتِسْقَاءِ الزُّهْدِيِّ إِبْرَيْش
تَمَّ حَقْنُ الْفُرْأَنِ الْحَامِلَةِ لِلسَّرَطَانِ: nBMCS مَجْمُوعَةٌ (i.p). دَاخِلَ الصِّفَاقِ (CTX, 4 mg/mouse) بِالْعِلَاجِ التَّقْلِيدِيِّ لِلسَّرَطَانِ
مَجْمُوعَةٌ، cells/mouse بِخَلَايَا نُخَاعِ الْعَظْمِ الْمُسْتَقَّةِ مِنَ الْفُرْأَنِ السَّادِجَةِ (106x5) (i.v). وَرِيدِيَا CTX وَالْمَهْيِئَةُ مُسَبِّقًا ب
بِخَلَايَا نُخَاعِ الْعَظْمِ الْمُسْتَقَّةِ مِنَ الْفُرْأَنِ الْحَامِلَةِ (i.v). وَرِيدِيَا CTX تَمَّ حَقْنُ الْفُرْأَنِ الْحَامِلَةِ لِلسَّرَطَانِ وَالْمَهْيِئَةُ مُسَبِّقًا ب
tBMCS: (106x5 cells/mouse) لِلسَّرَطَانِ (i.v). وَرِيدِيَا CTX تَمَّ حَقْنُ الْفُرْأَنِ الْحَامِلَةِ لِلسَّرَطَانِ وَالْمَهْيِئَةُ مُسَبِّقًا ب
nBMCS/nSPs: مَجْمُوعَةٌ، (106x5 cells/mouse) لِلسَّرَطَانِ (i.v). وَرِيدِيَا CTX تَمَّ حَقْنُ الْفُرْأَنِ الْحَامِلَةِ لِلسَّرَطَانِ وَالْمَهْيِئَةُ مُسَبِّقًا ب
nSPs) (5x106 cells/mouse). وَرِيدِيَا CTX تَمَّ حَقْنُ الْفُرْأَنِ الْحَامِلَةِ لِلسَّرَطَانِ وَالْمَهْيِئَةُ مُسَبِّقًا ب
tBMCS) (i.v). وَرِيدِيَا CTX تَمَّ حَقْنُ الْفُرْأَنِ الْحَامِلَةِ لِلسَّرَطَانِ وَالْمَهْيِئَةُ مُسَبِّقًا ب
G-CSF: مَجْمُوعَةٌ، (106x5 cells/mouse) لِلسَّرَطَانِ (i.v). وَرِيدِيَا CTX تَمَّ حَقْنُ الْفُرْأَنِ الْحَامِلَةِ لِلسَّرَطَانِ وَالْمَهْيِئَةُ مُسَبِّقًا ب
tumor lysate, تَمَّ تَطْعِيمُ جَمِيعِ مَجْمُوعَاتِ الْفُرْأَنِ بِمَحْلُولِ مُحَلَّلِ (G-CSF) بِعَامِلِ تَحْفِيزِ مُسْتَعْمِرَاتِ الْخَلَايَا الْمُحِبَّبَةِ