Traccia prova informatica

Il candidato provveda a eseguire le seguenti operazioni:

- creare una nuova cartella nel desktop e rinominarla cognome nome candidato;
- copiare all'interno della nuova cartella "cognome nome candidato" il file Excel denominato "DATABASE INFERMIERI";
- aprire il file Excel "DATABASE INFERMIERI" e ordinare la tabella infermieri per cognome in ordine alfabetico;
- evidenziare in grassetto la colonna "SEDE DI LAVORO";
- salvare le modifiche apportate senza cambiare la denominazione del file.

ARESSardegna
Azienda Regionale Salute

ARES AZIENDA REGIONALE SALUTE SARDEGNA

ESITO IDONEITA' PROVA INFORMATICA

Pubblico Concorso unificato, per titoli ed esami, per la copertura a tempo indeterminato di n. 12 posti di Dirigente Farmacista, disciplina Farmacia Ospedaliera per le Aziende del SSR della Sardegna

	COGNOME E NOME	DATA NASCITA	ESITO IDONEO /NON IDONEO
1.	ALTANA CHIARA	01/11/1992	IDONEO
2.	ARCA MICHELE	13/03/1984	IDONEO
3.	CADELANO SILVIA	19/01/1995	IDONEO
4.	CAMBONI MARILA	13/08/1994	IDONEO
5.	CAPPAI ELISA	23/04/1981	IDONEO
6.	CHESSA CARLA	28/01/1982	IDONEO
7.	COLOMBO SARA	27/01/1988	IDONEO
8.	CRUCITTI VERONICA	27/12/1987	IDONEO
9.	DI MAURO MARTINA	18/12/1995	IDONEO
10.	DI NATALE GIULIA MARIA	08/03/1992	IDONEO
11.	DONADU MATTHEW GAVINO	19/07/1990	IDONEO
12.	FANCELLU ELISABETTA	18/03/1992	IDONEO
13.	FERRANDU FRANCESCO	07/11/1991	IDONEO
14.	FERRARI ALESSANDRA	07/07/1991	IDONEO

ARESSardegna
Azienda Regionale Salute

ESITO IDONEITA' PROVA INFORMATICA

Pubblico Concorso unificato, per titoli ed esami, per la copertura a tempo indeterminato di n. 12 posti di Dirigente Farmacista, disciplina Farmacia Ospedaliera per le Aziende del SSR della Sardegna

15.	GHEZA SARA GIULIA	22/02/1992	IDONEO
16.	IAGROSSI ALIDA	24/09/1995	IDONEO
17.	LECIS MARCO	23/02/1992	IDONEO
18.	LIARDI LAURA	27/06/1993	IDONEO
19.	LUCARIELLO GIUSEPPE	01/11/1991	IDONEO
20.	MARINO DAVIDE	27/10/1988	IDONEO
21.	MARONGIU CHRISTIAN	14/07/1973	IDONEO
22.	MERELLA PAOLA	12/06/1993	IDONEO
23.	MUREDDU VALENTINA	23/12/1990	IDONEO
24.	PINNETTA GIUSEPPE	24/06/1985	IDONEO
25.	PISANO FRANCESCO	12/05/1992	IDONEO
26.	PODDIGHE CRISTINA	02/04/1991	IDONEO
27.	POGGIU MARCO	26/10/1989	IDONEO
28.	PORCU ELENA PIERA	04/12/1988	IDONEO
29.	RIVANO MELANIA	20/05/1989	IDONEO

ARESSardegna
Azienda Regionale Salute

ESITO IDONEITA' PROVA INFORMATICA

Pubblico Concorso unificato, per titoli ed esami, per la copertura a tempo indeterminato di n. 12 posti di Dirigente Farmacista, disciplina Farmacia Ospedaliera per le Aziende del SSR della Sardegna

30.	RUGGIU PAOLA	06/02/1995	IDONEO
31.	SARDU ELENA	28/07/1995	IDONEO
32.	SCALIA ELENA	28/12/1991	IDONEO
33.	SCARAMELLA STEFANIA	22/08/1979	IDONEO
34.	SCINTU VALERIA	11/12/1980	IDONEO
35.	SICURANZA STEFANIA	27/01/1989	IDONEO
36.	SOLINAS DAVIDE	24/12/1993	IDONEO
37.	SORBARA EMANUELA ELISA	10/06/1993	IDONEO
38.	UDA MARIA ELISABETTA	10/06/1995	IDONEO
39.	UTZERI FABIO	27/01/1993	IDONEO

ARESSardegna
Azienda Regionale Salute

ESITO IDONEITA' PROVA INFORMATICA

Pubblico Concorso unificato, per titoli ed esami, per la copertura a tempo indeterminato di n. 12 posti di Dirigente Farmacista, disciplina Farmacia Ospedaliera per le Aziende del SSR della Sardegna

40.	VANCHERI NOEMI	10/08/1996	IDONEO
41.	ZUCCARELLI MARTA	05/10/1991	IDONEO

IL PRESIDENTE Dott.ssa Michela Pellecchia

IL COMPONENTE Dott.ssa Stefania Cascone

IL COMPONENTE Dott. Davide Zenoni

IL SEGRETARIO Dott. Piergiacomo Gambella

LA COMPONENTE Dott.ssa Federica Peddio

Sterner and Sterner *Blood Cancer Journal* (2021)11:69
https://doi.org/10.1038/s41408-021-00459-7

Blood Cancer Journal

REVIEW ARTICLE Open Access

CAR-T cell therapy: current limitations and potential strategies

Robert C. Sterner[1] and Rosalie M. Sterner[2]

Abstract

Chimeric antigen receptor (CAR)-T cell therapy is a revolutionary new pillar in cancer treatment. Although treatment with CAR-T cells has produced remarkable clinical responses with certain subsets of B cell leukemia or lymphoma, many challenges limit the therapeutic efficacy of CAR-T cells in solid tumors and hematological malignancies. Barriers to effective CAR-T cell therapy include severe life-threatening toxicities, modest anti-tumor activity, antigen escape, restricted trafficking, and limited tumor infiltration. In addition, the host and tumor microenvironment interactions with CAR-T cells critically alter CAR-T cell function. Furthermore, a complex workforce is required to develop and implement these treatments. In order to overcome these significant challenges, innovative strategies and approaches to engineer more powerful CAR-T cells with improved anti-tumor activity and decreased toxicity are necessary. In this review, we discuss recent innovations in CAR-T cell engineering to improve clinical efficacy in both hematological malignancy and solid tumors and strategies to overcome limitations of CAR-T cell therapy in both hematological malignancy and solid tumors.

Introduction

Chimeric antigen receptor (CAR)-T cell therapy has been revolutionary as it has produced remarkably effective and durable clinical responses[1]. CARs are engineered synthetic receptors that function to redirect lymphocytes, most commonly T cells, to recognize and eliminate cells expressing a specific target antigen. CAR binding to target antigens expressed on the cell surface is independent from the MHC receptor resulting in vigorous T cell activation and powerful anti-tumor responses[2]. The unprecedented success of anti-CD19 CAR-T cell therapy against B cell malignancies resulted in its approval by the US Food and Drug Administration (FDA) in 2017[3–5]. However, there are major limitations to CAR-T cell therapy that still must be addressed including life-threatening CAR-T cell-associated toxicities, limited efficacy against solid tumors, inhibition and resistance in B cell malignancies, antigen escape, limited persistence, poor trafficking and tumor infiltration, and the immunosuppressive microenvironment. In addition, the workforce must adapt to meet the needs of this growing and evolving field by developing educational programs to train a workforce[6]. Many approaches including combining CAR-T cell therapy with other anticancer therapies or employing innovative CAR engineering strategies to improve anti-tumor efficacy, expand clinical efficacy, and limit toxicities have been proposed. In this review, we discuss recent innovations in CAR-T cell engineering to improve clinical efficacy in both hematological malignancy and solid tumors and strategies to overcome current limitations (Table 1), including antigen escape, CAR-T cell trafficking, tumor infiltration, the immunosuppressive microenvironment, and CAR-T cell-associated toxicities (Fig. 1).

CAR Structure

CARs are modular synthetic receptors that consist of four main components: (1) an extracellular target antigen-binding domain, (2) a hinge region, (3) a transmembrane domain, and (4) one or more intracellular signaling

Correspondence: Rosalie M. Sterner (sterner.rosalie@mayo.edu)
[1]Medical Scientist Training Program, University of Wisconsin Madison, School of Medicine and Public Health, Madison, WI, USA
[2]Department of Surgery, Mayo Clinic, Rochester, MN, USA

ARESSardegna
Azienda Regionale Salute

ESITO IDONEITA' PROVA INGLESE

Pubblico Concorso unificato, per titoli ed esami, per la copertura a tempo indeterminato di n. 12 posti di Dirigente Farmacista, disciplina Farmacia Ospedaliera per le Aziende del SSR della Sardegna

	COGNOME E NOME	DATA NASCITA	ESITO IDONEO /NON IDONEO
1.	ALTANA CHIARA	01/11/1992	IDONEO
2.	ARCA MICHELE	13/03/1984	IDONEO
3.	CADELANO SILVIA	19/01/1995	IDONEO
4.	CAMBONI MARILA	13/08/1994	IDONEO
5.	CAPPAI ELISA	23/04/1981	IDONEO
6.	CHESSA CARLA	28/01/1982	IDONEO
7.	COLOMBO SARA	27/01/1988	IDONEO
8.	CRUCITTI VERONICA	27/12/1987	IDONEO
9.	DI MAURO MARTINA	18/12/1995	IDONEO
10.	DI NATALE GIULIA MARIA	08/03/1992	IDONEO
11.	DONADU MATTHEW GAVINO	19/07/1990	IDONEO
12.	FANCELLU ELISABETTA	18/03/1992	IDONEO
13.	FERRANDU FRANCESCO	07/11/1991	IDONEO
14.	FERRARI ALESSANDRA	07/07/1991	IDONEO

ARESSardegna
Azienda Regionale Salute

AZIENDA REGIONALE SALUTE ARES SARDEGNA

ESITO IDONEITA' PROVA INGLESE

Pubblico Concorso unificato, per titoli ed esami, per la copertura a tempo indeterminato di n. 12 posti di Dirigente Farmacista, disciplina Farmacia Ospedaliera per le Aziende del SSR della Sardegna

15.	GHEZA SARA GIULIA	22/02/1992	IDONEO
16.	IAGROSSI ALIDA	24/09/1995	IDONEO
17.	LECIS MARCO	23/02/1992	IDONEO
18.	LIARDI LAURA	27/06/1993	IDONEO
19.	LUCARIELLO GIUSEPPE	01/11/1991	IDONEO
20.	MARINO DAVIDE	27/10/1988	IDONEO
21.	MARONGIU CHRISTIAN	14/07/1973	IDONEO
22.	MERELLA PAOLA	12/06/1993	IDONEO
23.	MUREDDU VALENTINA	23/12/1990	IDONEO
24.	PINNETTA GIUSEPPE	24/06/1985	IDONEO
25.	PISANO FRANCESCO	12/05/1992	IDONEO
26.	PODDIGHE CRISTINA	02/04/1991	IDONEO
27.	POGGIU MARCO	26/10/1989	IDONEO
28.	PORCU ELENA PIERA	04/12/1988	IDONEO
29.	RIVANO MELANIA	20/05/1989	IDONEO

ARESSardegna
Azienda Regionale Salute

ESITO IDONEITA' PROVA INGLESE

Pubblico Concorso unificato, per titoli ed esami, per la copertura a tempo indeterminato di n. 12 posti di Dirigente Farmacista, disciplina Farmacia Ospedaliera per le Aziende del SSR della Sardegna

30.	RUGGIU PAOLA	06/02/1995	IDONEO
31.	SARDU ELENA	28/07/1995	IDONEO
32.	SCALIA ELENA	28/12/1991	IDONEO
33.	SCARAMELLA STEFANIA	22/08/1979	IDONEO
34.	SCINTU VALERIA	11/12/1980	IDONEO
35.	SICURANZA STEFANIA	27/01/1989	IDONEO
36.	SOLINAS DAVIDE	24/12/1993	IDONEO
37.	SORBARA EMANUELA ELISA	10/06/1993	IDONEO
38.	UDA MARIA ELISABETTA	10/06/1995	IDONEO
39.	UTZERI FABIO	27/01/1993	IDONEO

ARESSardegna
Azienda Regionale Salute

ESITO IDONEITA' PROVA INGLESE

Pubblico Concorso unificato, per titoli ed esami, per la copertura a tempo indeterminato di n. 12 posti di Dirigente Farmacista, disciplina Farmacia Ospedaliera per le Aziende del SSR della Sardegna

40.	VANCHERI NOEMI	10/08/1996	IDONEA
41.	ZUCCARELLI MARTA	05/10/1991	IDONEA

IL PRESIDENTE Dott.ssa Michela Pellecchia

IL COMPONENTE Dott.ssa Stefania Cascone

IL COMPONENTE Dott. Davide Zenoni

IL SEGRETARIO Dott. Piergiacomo Gambella

LA COMPONENTE Dott.ssa Alessandra Meloni