

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی  
معاونت درمان  
دفتر ارزیابی فناوری و تدوین استاندارد و تعرفه سلامت

## چارچوب ملی ارزیابی سریع فناوری (RTA) برای فناوری های درمانی

پاییز ۱۳۹۳



# چارچوب اسناد ارزیابی سریع فناوری های درمانی سلامت (RTA)

## حوزه: 1- مشکلات سلامت و کاربرد کنونی فناوری

### موضوع: 01 - مشکلات هدف

اولویت سوم	اولویت دوم	اولویت اول	سوال	کد
	مرور غیر نظامند منابع	کتاب مرجع پزشکی	هدف مداخله کدام بیماری یا مشکل (بالقوه) سلامت می باشد؟	A01t
		کتاب مرجع پزشکی	تعریف بیماری یا بیماریهای هدف و دسته بندی آن چگونه است؟ ( بیماری در کدام گروه تشخیصی قرار دارد؟)	A02t
		کتاب مرجع پزشکی	علائم بیماری یا بیماریهای هدف چیست؟	A03t
		کتاب مرجع پزشکی	نتایج و عواقب بیماری یا بیماریهای هدف چیست؟	A04t
		کتاب مرجع پزشکی	سیر بیماری یا بیماریهای هدف و پیشرفت آن چگونه است؟	A06t
	مرور غیر نظامند منابع		چه تعدادی از مردم در گروه مبتلایان به بیماری یا بیماریهای هدف قرار می گیرند؟ (بر اساس سن و جنس)	A07t
	مرور غیر نظامند منابع		هدف فناوری کدام جنبه از بار بیماری است؟ کاهش کدام يك از جوانب بار بیماری مورد انتظار است؟	A09t

### موضوع: 02 - کاربرد فعلی فناوری

اولویت سوم	اولویت دوم	اولویت اول	سوال	کد
		مرور غیر نظامند منابع	میزان کاربرد فناوری چقدر است؟	A10t

موضوع: 03 - نحوه فعلی مدیریت مشکل

اولویت سوم	اولویت دوم	اولویت اول	سوال	کد
		مرور غیر نظامند منابع; کتب مرجع پزشکی	در شرایط فعلی بیماری چگونه مدیریت می شود؟	A12t
		مرور غیر نظامند منابع; کتب مرجع پزشکی	بر اساس شواهد چه مداخلاتی می توانند جایگزین فناوری مورد نظر شوند؟	A15t

موضوع: 04 - چرخه حیات فناوری

اولویت سوم	اولویت دوم	اولویت اول	سوال	کد
		مرور غیر نظامند منابع	فناوری در کدام مرحله توسعه یافتگی قرار دارد؟ (فاز مطالعاتی، نوظهور، تثبیت شده، در حال افول)	A16t
		مرور غیر نظامند منابع	وضعیت تاییدیه های مربوط به فناوری در سطح بین المللی یا در سایر کشورها چگونه است	A17t
		مرور غیر نظامند منابع	فناوری در بسته خدمات پایه کشورهای مختلف قرار می گیرد یا خیر؟ پوشش فناوری در سایر کشورها چگونه است؟	A18t

حوزه: 2 - ویژگی های فناوری

موضوع: 05 - مشخصات فناوری

اولویت سوم	اولویت دوم	اولویت اول	سوال	کد
	بررسی اطلاعات تولیدکنندگان فناوری	مرور غیر نظامند منابع; کتب مرجع پزشکی	فناوری مورد نظر چیست؟ بنای علمی و مکانیسم اثر آن چگونه است؟	B01t
	بررسی اطلاعات تولیدکنندگان فناوری	مرور غیر نظامند منابع; کتب مرجع پزشکی	چرا فناوری مورد استفاده قرار می گیرد؟ ویژگی ممیز فناوری چیست؟	B02t
	کتب مرجع پزشکی	مرور نیمه نظامند منابع	موارد کاربرد اثبات شده و بالقوه فناوری چیست؟	B05t

B06t آیا بکارگیری فناوری وابسته به ویژگی های و شرایط خاصی در بیماران است؟  
بررسی اطلاعات تولیدکنندگان فناوری; مرور غیر نظامند منابع

موضوع: 06 - سرمایه و ابزار لازم جهت کاربرد فناوری

کد	سوال	اولویت اول	اولویت دوم	اولویت سوم
B09t	تجهیزات مورد نیاز برای بکارگیری فناوری کدامند؟	بررسی اطلاعات تولیدکنندگان فناوری; مرور غیر نظامند منابع		

موضوع: 07 - آموزش و اطلاعات لازم جهت بهره بری از فناوری;

کد	سوال	اولویت اول	اولویت دوم	اولویت سوم
B12t	چه نوع آموزش هایی برای استفاده از فناوری لازم است؟	بررسی اطلاعات تولیدکنندگان فناوری; بررسی تجربیات جهانی		

حوزه: 3 - ایمنی

موضوع: 08 - شناسایی و ارزیابی آسیب ها

کد	سوال	اولویت اول	اولویت دوم	اولویت سوم
C01t	فناوری چه آسیب ها و خطرات بالقوه ای به همراه دارد؟	مرور نیمه نظامند منابع	کتاب مرجع پزشکی	

C02t	شیوع آسیب های مربوط به فناوری چگونه است؟	کتاب مرجع پزشکی	مرور غیر نظامند منابع	
------	--	-----------------	-----------------------	--

C04t	شدت و مدت آسیب های مربوط به فناوری چقدر است؟	کتاب مرجع پزشکی	مرور غیر نظامند منابع	
------	--	-----------------	-----------------------	--

C05t	با توجه به شیوع و شدت، کدامیک از آسیب های مربوط به فناوری اهمیت بیشتری دارد؟	کتاب مرجع پزشکی	مرور غیر نظامند منابع	
------	--	-----------------	-----------------------	--

C07t	گروه های بیمار حساس (مستعد به آسیب) کدامند؟	کتاب مرجع پزشکی	مرور غیر نظامند منابع	
------	---	-----------------	-----------------------	--

موضوع: 09 - خلاصه تاثیر آسیب ها

کد	سوال	اولویت اول	اولویت دوم	اولویت سوم
----	------	------------	------------	------------

C09t آیا برآورد کمی یا کیفی از تاثیر آسیب ها بر سطح سلامت بیماران وجود دارد؟  
مرور غیر نظامند منابع

موضوع: 10 - حداقل سازی آسیب ها

اولویت سوم	اولویت دوم	اولویت اول	سوال	کد
		مرور غیر نظامند منابع	برای کاهش میزان رخداد یا عواقب آسیب های ناشی از فناوری چه اقداماتی می توان انجام داد؟	C12t

		بررسی اطلاعات تولیدکنندگان فناوری; مرور غیر نظامند منابع	جهت کاهش عوارض فناوری چه آموزش هایی برای هر يك از گروه های پرخطر بیماران مورد نیاز است؟ برای این منظور از چه روش هایی میتوان استفاده نمود؟	C13t
--	--	---	--	------

موضوع: 11 - مقایسه با فناوری های جایگزین

اولویت سوم	اولویت دوم	اولویت اول	سوال	کد
		مرور غیر نظامند منابع	آسیب های ناشی از فناوری مورد مطالعه در مقایسه با فناوری های موجود و رقیب آن چگونه است؟	C14t

حوزه: 4 - اثربخشی

موضوع: 13 - مرگ و میر

اولویت سوم	اولویت دوم	اولویت اول	سوال	کد
		مرور نیمه نظامند منابع	تاثیر فناوری بر میزان کلی مرگ و میر چگونه است؟	D01t

	مرور غیر نظامند منابع	مرور نیمه نظامند منابع	تاثیر فناوری بر میزان مرگ و میر ناشی از بیماری هدف چگونه است؟	D02t
--	-----------------------	------------------------	---	------

موضوع: 14 - بیماری زایی

اولویت سوم	اولویت دوم	اولویت اول	سوال	کد
	مرور غیر نظامند منابع	مرور نیمه نظامند منابع	تاثیر فناوری بر شدت و فراوانی علائم و یافته های بیماری چیست؟	D05t

D06t      تاثیر فناوری بر سیر پیشرفت بیماری چگونه است؟      مرور نیمه نظاممند منابع      مرور غیر نظاممند منابع

موضوع: 15 - کیفیت مرتبط با سلامت زندگی

اولویت سوم	اولویت دوم	اولویت اول	سوال	کد
	مرور غیر نظاممند منابع	مرور نیمه نظاممند منابع	تاثیر فناوری بر کیفیت مرتبط با سلامت زندگی چیست؟	D11t
	مرور غیر نظاممند منابع	مرور نیمه نظاممند منابع	تاثیر فناوری بر کیفیت زندگی مختص با بیماری مورد مطالعه چگونه است؟	D12t
	مرور غیر نظاممند منابع	مرور نیمه نظاممند منابع	آیا فناوری از دید بیمار ارزشمند است؟	D16t

موضوع: 16 - رضایت بیمار

اولویت سوم	اولویت دوم	اولویت اول	سوال	کد
	مرور غیر نظاممند منابع	مرور نیمه نظاممند منابع	آیا بیمار خواستار انجام دوباره فناوری می باشد؟	D17t

حوزه: 5 - هزینه ها و ارزیابی اقتصادی

موضوع: 21 - هزینه-اثر بخشی

اولویت سوم	اولویت دوم	اولویت اول	سوال	کد
	مرور نیمه نظاممند منابع	بومی سازی محاسبه هزینه اثر بخشی خارجی بر اساس داده های تخمینی داخلی	نسبت ICE (incremental cost effectiveness) فناوری مورد ارزیابی چقدر است؟	E06t

حوزه: 7 - جنبه های سازمانی

موضوع: 30 - مدیریت

اولویت سوم	اولویت دوم	اولویت اول	سوال	کد
		بررسی تجربیات جهانی؛ مرور غیر نظاممند منابع	چه کسی و بر چه مبنایی تصمیم می گیرد که کدام بیمار ان تحت درمان قرار بگیرند؟	G09t