

ترجمان دانش

دکتر زهره فرهمندکیا

عنوان: ارزیابی ریسک سرطان‌زایی و غیر سرطان‌زایی ناشی از مواجهه با عناصر بالقوه سمی (سرب و کادمیوم) از طریق مصرف فراورده‌های لبنی در شهر زنجان با استفاده از رویکرد شبیه‌سازی مونت کارلو

کد سمات: A-11-357-9

همکاران طرح: عادل میرزاعلیزاده، بهروز تاجدار، لیلا زارع

دانشکده: بهداشت

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۴/۰۳/۱۷

تعیین گروه مخاطب :

- ☒ ۱. رسانه ها و عموم مردم
- ☒ ۲. متخصصین سلامت
- ☐ ۳. سیاست‌گذاران پژوهشی
- ☐ ۴. سیاست‌گذاران درمانی

خبر پژوهش

میزان خطر ناشی از سرب و روی موجود در شیر و دیگر محصولات لبنی در محدوده خطر قابل قبول قرار دارد.

پیام پژوهش:

هدف اصلی این مطالعه ارزیابی خطرات بهداشتی مرتبط با آلودگی سرب (Pb) و کادمیوم (Cd) در محصولات لبنی مصرفی در ایران است. مطالعه نشان داد که میانگین غلظت سرب در شیر و محصولات لبنی از حد مجاز فراتر رفته است لذا ارزیابی ریسک سرطان‌زایی و غیر سرطان‌زایی انجام گرفت. بیشترین میزان مواجهه با سرب و کادمیوم در P 95th از CDI در شیر و پس از آن در ماست، دوغ و خامه می باشد. طبق یافته‌ها، مقادیر HQ و THQ برای عناصر بالقوه سمی مربوط به مصرف محصولات لبنی در P 95th از احتمال تجمعی کمتر از ۱ بود و عوارض ناشی از مصرف محصولات لبنی در محدوده خطر قابل قبول قرار دارد.