

## Nejčastější otázky a odpovědi

### Co je to ablace tumoru?

Jedná se o metodu, kterou se tumor (nádor) cíleně zničí a nebo se odstraní z těla. Nejběžnější způsob zničení nádoru je pomocí radiofrekvence.

### Co je to Radiofrekvenční ablace?

Radiofrekvenční ablace (RFA) používá rádiové vlny, které ohřívají tumor. Vlivem radiofrekvence dochází k ohřívání a zničení nádoru.



### Jak se vlastně Radiofrekvenční ablace provádí?

Speciální RFA jehla s elektrodami se zavede pomocí tvrdého vodiče pod kontrolou CT do poškozené tkáně. Po správném umístění elektrod na jehle se začne ohřívát okolní tkáň. Jakmile tkáň dosáhne určité teploty, buňky se zničí. Zničený (spálený) tumor je ponechán v těle, kde se rozpadne a bude vstřebán do těla.

### Je RFA Experimentem?

Ne. RFA již byla použita k léčbě tumorů před více jak 20 lety. Nejprve se touto metodou začaly léčit pouze jaterní tumory, nyní se léčba rozšířila i na ledviny, plíce atd.

### Pro koho je RFA určeno?

Mnoho pacientu může být indikováno k operaci RFA:

- Pacienti, kteří jsou ve špatné fyzické kondici a není u nich vhodný klasický chirurgický zákrok
- Pacienti u kterých je riziko většího krvácení
- Pacienti se špatným imunitním systémem
- Pacienti, u kterých je lokalizován tumor na špatně přístupném místě



### Je RFA lékem proti rakovině?

Ne, ale RFA může zredukovat velikost některých tumorů nebo je úplně odstraňuje. V jiném případě RFA odstraňuje bolestivost u tumorů a tím zvětšuje kvalitu života u pacienta.

### Jaké typy rakoviny mohou být léčeny pomocí RFA?

#### **Mohou být léčeny tumory:**

- Jater
- Ledvin
- Prsou
- Plic
- Prostaty
- Kostí
- Nadledvinek

Nejčastěji se však provádí RFA jater, jelikož u ostatních ještě nejsou dlouhodobější studie.

Důležitá je úzká spolupráce Onkologa, Radiologa a Chirurga.